SAMSUNG

MONITOR LED

SMT-3230
SMT-4030

Guía de usuario

El color y el aspecto pueden variar según el producto;
las especificaciones están sujetas a cambios sin previo
aviso para mejorar el rendimiento del producto.

Antes de usar el equipo lea este manual para evitar fallas
y guarde para futuras referencias.

Índice

ANTES DE USAR EL PRODUCTO

11 **Copyright**

12 **Limpieza**

12 Almacenamiento

13 **Precauciones de seguridad**

13 Símbolos

14 Electricidad y seguridad

16 Instalación

18 Funcionamiento

PREPARATIVOS

22 **Comprobación del contenido**

22 Extracción del embalaje

23 Comprobación de los componentes

25 **Piezas**

25 Panel de control

27 Lado posterior

28 Bloqueo antirrobo

29 Mando a distancia

32 **Antes de instalar el producto (Guía de instalación)**

32 Ángulo de inclinación y rotación

32 Ventilación

34 Dimensiones

35 **Instalación del equipo de montaje mural**

35 Instalación del juego de montaje mural

35 Especificaciones del juego de montaje mural (VESA)

37 **Control remoto (RS232C)**

37 Conexión del cable

40 Conexión

42 Códigos de control

Índice

CONEXIÓN Y UTILIZACIÓN DE UN DISPOSITIVO FUENTE

54 **Antes de la conexión**
54 Puntos de control previos a la conexión
55 **Conexión y uso de un PC**
55 Conexión a un PC
57 Cambio de la resolución
59 **Conexión de un dispositivo de vídeo**
59 Conexión mediante el cable AV
59 Conexión mediante el cable de componente
59 Conexión mediante un cable HDMI-DVI
60 Conexión mediante un cable HDMI
61 Conexión a un sistema de audio
61 **Conexión de la caja de red (se vende por separado)**
61 **MagicInfo**
65 **Cambio de la fuente de entrada**
65 **Fuente**

USO DE MDC

66 **Configuración de los parámetros de Control múltiple**
66 Configuración de los parámetros de **Control múltiple**
67 **Instalación / Desinstalación del programa MDC**
67 Instalación
67 Desinstalación

Índice

68 **¿Qué es MDC?**
68 Conexión con MDC
70 Gestión de conexiones
71 **Auto Set ID**
72 Clonación
73 Reintento de comandos
74 Primeros pasos con MDC
76 Disposición de la pantalla principal
77 Menús
79 Ajuste de pantalla
83 Ajuste del sonido
84 Configuración del sistema
93 Configuración de herramientas
95 Otras funciones
100 Solución de problemas

AJUSTE DE PANTALLA

102 **Modo imagen**
102 Si la fuente de entrada es **PC** o **DVI**
102 Si la fuente de entrada es **AV**, **Componente** o **HDMI**

103 **Luz de fondo / Contraste / Brillo / Nitidez / Color / Matiz (V/R)**

104 **Ajuste de pantalla**
104 **Imagen Tamaño**
105 **Posición**
107 **Ajuste pantalla del PC**
107 **Selec. resolución**

107 **Ajuste automático**

Índice

108 Configuración avanzada
108 Tono del negro
109 Contr. dinámico
109 Detalle de sombras
109 Gamma
109 Patrón experto
109 Sólo modo RGB
110 Gama de colores
110 Balance de blanco
110 Balance blanco 10p (Desactivado / Activado)
111 Tono de Piel
111 Mejora del borde (Desactivado / Activado)
111 Iluminac. movim. (Desactivado / Activado)
111 LED Movimiento perfecto (Desactivado / Activado)

112 Opciones de imagen
112 Tono color
113 Color Temp.
113 Filtro ruido digit.
113 Filtro ruido MPEG
113 N.neg HDMI
113 Modo de película

114 Restablecer imagen

AJUSTE DEL SONIDO

115 Modo de sonido

116 Efecto sonido

117 Configuración altavoces

117 Restab. sonido

MULTIM.

118 MagicInfo Lite
118 Guía del reproductor MagicInfo Lite

119 Vídeos
119 Reproducción de vídeo

Índice

123 **Fotos**

123 Visualización de fotos (o **Slide Show**)

124 **Música**

124 Reproducción de música

126 **Vídeos / Fotos / Música: funciones adicionales**

126 Organización de las listas de archivos

127 **Vídeos**/**Fotos**/**Música**: menú de opciones de reproducción

129 **Fuente**

129 **Fuente**

130 **Editar nombre**

130 **Información**

130 **Actualizar**

RED

131 **Configuración de red**

131 Conexión a una red cableada

132 Configuración red cableada

134 Conexión a una red inalámbrica

135 Configuración de la red inalámbrica

137 **WPS(PBC)**

139 **One Foot Connection**

140 Configuración de red mediante la función Ad hoc

140 **Estado de red**

141 **Configuración de MagicInfo Lite**

SISTEMA

143 **Control múltiple**

143 Configuración de los parámetros de **Control múltiple**

Índice

144 Hora
144 Ajustar hora
144 Temp. de desc.
144 Tempor. encendido
145 Tempor. apagado
146 Control festivos

146 Idioma del menú

147 Solución económica
147 Ahorro energía
147 Sensor económico (Desactivado / Activado)
147 Apagado por no señal
148 Des. apag auto (Desactivado / Activado)

148 Seguridad
148 Bloqueo seguridad (Desactivado / Activado)
149 Bloqueo botones (Desactivado / Activado)
149 Cambiar PIN

149 PIP

150 Tiempo protec. autom.

150 Protección pant.
151 Cambio píxel
151 Temporizador
152 Píxel
152 Lateral gris

153 Video Wall
153 Video Wall
153 Formato
154 Horizontal
154 Vertical
154 Posición de pantalla

155 Config. cambio autom. fuente

Índice

156 General
156 Ahorro energía máx.
156 Modo Juego
157 BD Wise
157 Enc. aut.
157 Control en espera
157 Programación luz
157 Pantalla OSD
158 Ajuste encendido
158 Control temperatura
158 Nombre de dispositivo

159 Anynet+ (HDMI-CEC)
159 Anynet+ (HDMI-CEC)
160 Apagado automático (No/Sí)
161 Receptor

162 Vídeo a la carta DivX®

162 Mando a distancia de red

163 Reiniciar sistema

163 Restablecer todo

SOPORTE TÉCNICO

164 Actualización del software
164 Por USB
164 Software alternativo

165 Contacto con Samsung

MAGICINFO LITE

166 Formatos de archivo que admite MagicInfo Lite Player
166 Vídeo / Audio

170 Programación de red
170 Conexión a un servidor
171 Configuración de **MagicInfo Lite**
171 Aprobación de un dispositivo conectado desde el servidor
175 Configuración de la hora actual

Índice

176 **Program. local**

176 **Administrador de programación local**

176 Registro de una **Program. local**

179 Modificación de una **Program. local**

180 Eliminación de una **Program. local**

182 Ejecución de una **Program. local**

183 Detención de una **Program. local**

184 Visualización de los detalles de una **Program. local**

185 **Administrador de contenidos**

185 Copia de contenido

186 Eliminación de contenido

187 **AutoPlay interna**

187 Ejecución de **AutoPlay interna**

187 **USB AutoPlay**

187 Ejecución de USB AutoPlay

188 **Cuando el contenido está en ejecución**

188 Visualización de los detalles del contenido en ejecución

189 Cambio de configuración para el contenido en ejecución

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

190 **Requisitos antes de ponerse en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung**

190 Prueba del producto

190 Comprobación de la resolución y la frecuencia

191 Compruebe lo siguiente.

194 **P y R**

ESPECIFICACIONES

196 **General**

197 **Ahorro de energía**

198 **Modos de temporización predefinidos**

Índice

200 Licencia

APÉNDICE

201 **Responsabilidad por el Servicio de Pago (Coste para los Clientes)**

201 No se trata de un defecto del producto

201 El daño del producto ha sido causado por el cliente

201 Otros

203 **Calidad de imagen óptima y prevención de desgaste con persistencia de imágenes**

203 Calidad de imagen óptima

204 Prevención del desgaste con persistencia de imágenes

207 **Eliminación correcta**

207 Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

207 Eliminación correcta de las baterías de este producto

208 **Terminología**

ÍNDICE

Copyright

El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso a fin de mejorar su calidad.

© 2012 Samsung Techwin

Samsung Techwin es el propietario del copyright de este manual.

El uso o la reproducción de este manual parcial o totalmente sin la autorización de Samsung Techwin están prohibidos.

Los logotipos de SAMSUNG y SyncMaster son marcas comerciales registradas de Samsung Techwin

Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation.

VESA, DPM y DDC son marcas comerciales registradas de Video Electronics Standards Association.

El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

- Se puede cobrar una tarifa administrativa si.
  - (a) el usuario solicita un técnico y el producto no tiene ningún defecto.
    (es decir, si el usuario no se ha leído este manual del producto).
  - (b) el usuario lleva el producto a reparar a un centro de servicio y el producto no tiene ningún defecto.
    (es decir, si el usuario no se ha leído este manual del producto).
- Antes de realizar cualquier trabajo o efectuar la visita al usuario se le comunicará a éste el monto de la tarifa administrativa.

IMPORTADO POR:

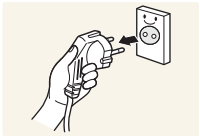
AV. PRESIDENTE MASARIK #111 INT701
COL. CHAPULTEPEC MORALES C.P.11570
DELEGACION MIGUEL HI DALGO MEXICO. DISTRITO FEDERAL
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

Limpieza

Tenga cuidado al limpiar el producto, ya que el panel y la parte exterior de las pantallas LCD avanzadas se arañan con facilidad.

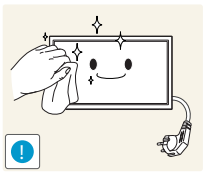
Ponga en práctica los pasos siguientes durante la limpieza.

Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.

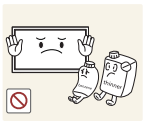


1. Apague el producto y el ordenador.
2. Desconecte el cable de alimentación del producto.

   Sujete el cable de alimentación por el enchufe y no toque el cable con las manos húmedas. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.

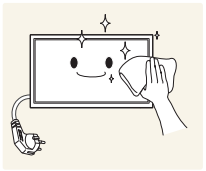


3. Limpie el producto con un paño limpio, suave y seco.

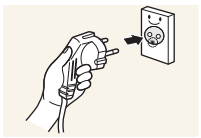


- No utilice detergentes que contengan alcohol, disolventes ni agentes tensioactivos.

- No rocíe agua ni detergente directamente sobre el producto.



4. Moje un paño suave y seco con agua y escúrralo bien para limpiar el exterior del producto.



5. Conecte el cable de alimentación al producto cuando termine de limpiarlo.
6. Encienda el producto y el ordenador.

Almacenamiento

Los modelos muy brillantes pueden desarrollar manchas blancas sobre la superficie si se utiliza un humidificador de ondas ultrasónicas cerca.

Póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente si necesita limpiar el interior del producto (se le cobrará una tarifa por este servicio).

Precauciones de seguridad

Precaución
NO ABRIR: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA
Precaución : PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA (NI LA PARTE POSTERIOR). NO HAY PIEZAS QUE SE PUEDAN REPARAR EN EL INTERIOR. PARA CUALQUIER REPARACIÓN, ACUDA A PERSONAL CUALIFICADO.

	Este símbolo indica que dentro existe alta tensión. Resulta peligroso tener cualquier tipo de contacto con las partes internas de este producto.
	Este símbolo advierte de que, junto con este producto, se incluye documentación importante relacionada con su funcionamiento y mantenimiento.

Símbolos

Advertencia	En caso de no respetar las instrucciones, podrían producirse daños personales graves o fatales.
Precaución	En caso de no respetar las instrucciones, podrían producirse daños personales o materiales.
	Las actividades marcadas con este símbolo están prohibidas.
	Las instrucciones marcadas con este símbolo deben respetarse.

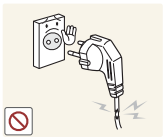
Electricidad y seguridad

Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.

IMPORTANTE:

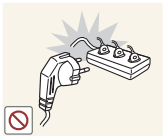
PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DANOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL AP ARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL AP ARATO Y GUARDEL O PARA REFERENCIAS FUTURAS.

Advertencia



No utilice un cable de alimentación o un enchufe que estén dañados, como tampoco una toma de corriente suelta.

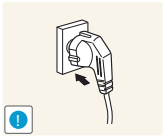
- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



No enchufe varios productos a la misma toma de corriente.

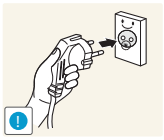
- Una toma de corriente que se caliente en exceso podría provocar fuego.

No toque el enchufe con las manos mojadas. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.



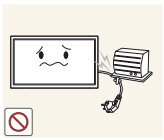
Inserte el enchufe hasta el fondo para que no quede suelto.

- Una conexión inestable podría desencadenar un incendio.



Conecte el enchufe a una toma de corriente conectada a tierra (sólo dispositivos aislados de tipo 1).

- Podrían producirse una descarga eléctrica o daños personales.

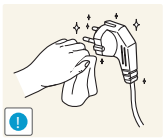


No doble el cable de alimentación ni tire con fuerza de él. Tenga cuidado de no dejar el cable de alimentación debajo de un objeto pesado.

- Un cable dañado podría provocar fuego o una descarga eléctrica.

No coloque el cable de alimentación ni el producto cerca de fuentes de calor.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



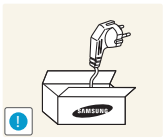
Limpie el polvo existente alrededor de las patillas del enchufe o de la toma de corriente mediante un paño seco.

- De lo contrario, se podría producir fuego.

Precaución

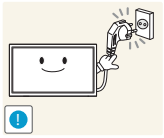
No desenchufe el cable de alimentación mientras el producto se esté utilizando.

- Una descarga eléctrica podría dañar el producto.



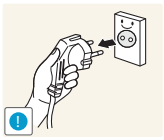
Utilice únicamente el cable de alimentación proporcionado con su producto por Samsung. No utilice el cable de alimentación con otros productos.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



Mantenga la toma de corriente a la que esté enchufado el cable de alimentación libre de obstáculos.

- El cable de alimentación debe desconectarse a fin de cortar por completo el suministro eléctrico al producto en caso de existir un problema.
- Tenga en cuenta que no se corta completamente el suministro eléctrico del producto utilizando únicamente el botón de encendido del mando a distancia.



Cuando desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared, sosténgalo por el enchufe.

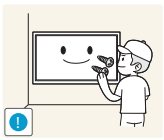
- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

Instalación

Advertencia

No coloque velas, repelentes para insectos ni cigarrillos sobre el producto. No instale el producto cerca de fuentes de calor.

- De lo contrario, se podría producir fuego.

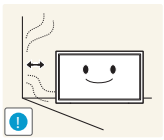


Recurra a un técnico para instalar el gancho de montaje en la pared.

- La instalación por parte de una persona no cualificada podría provocar daños personales.
- Utilice únicamente receptáculos aprobados.

No instale el producto en espacios mal ventilados, como estanterías o armarios.

- Si aumenta demasiado la temperatura interna, podría producirse un incendio.



Instale el producto al menos a 10 cm de la ventana para permitir la ventilación.

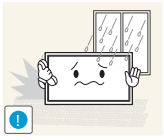
- Si aumenta demasiado la temperatura interna, podría producirse un incendio.

Mantenga el embalaje de plástico fuera del alcance de los niños.

- Los niños podrían ahogarse.

No instale el producto en una superficie inestable o que vibre (una repisa poco firme, una superficie inclinada, etc.).

- El producto podría caerse y dañarse o provocar daños personales.
- La utilización del producto en un área con mucha vibración puede dañar el producto o provocar un incendio.



No instale el producto en un vehículo ni en un lugar expuesto al polvo, la humedad (goteras, por ejemplo), aceite o humo.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

No exponga el producto a la luz directa del sol, al calor ni a objetos calientes como una estufa.

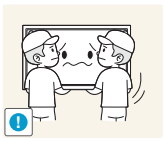
- De lo contrario, podría reducirse la vida útil del producto o producirse un incendio.

No instale el producto al alcance de los niños pequeños.

- El producto podría caerse y provocar daños personales a los niños.
- Como la parte delantera es pesada, instale el producto en una superficie plana y estable.

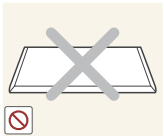
Los aceites aptos para consumo humano, como por ejemplo el de semilla de soja, pueden dañar o deformar el producto. No instale el producto en una cocina ni cerca una encimera de cocina.

Precaución



No deje caer el producto cuando lo mueva.

- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.

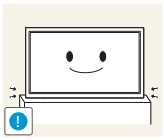


No apoye el producto sobre su parte delantera.

- La pantalla podría dañarse.

Cuando instale el producto en un receptáculo o una repisa, asegúrese de que el borde inferior de la parte delantera del producto no sobresalga.

- El producto podría caerse y dañarse o provocar daños personales.
- Instale el producto únicamente en receptáculos o repisas con el tamaño adecuado.



Suelte el producto con cuidado.

- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.

La instalación del producto en un lugar inusual (un lugar expuesto a muchas partículas pequeñas, sustancias químicas o temperaturas extremas, o bien en un aeropuerto o una estación de tren donde el producto deba funcionar ininterrumpidamente durante un periodo largo de tiempo) podría afectar seriamente a su rendimiento.

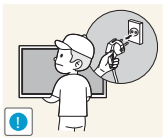
- Asegúrese de consultar con el Centro de servicio al cliente de Samsung antes de la instalación del producto en un lugar con estas características.

Funcionamiento

Advertencia

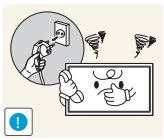
Existe alta tensión dentro del producto. No desmonte, repare ni modifique nunca el producto por su cuenta.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.
- Póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung para las reparaciones.



Antes de mover el producto, desconecte el interruptor de alimentación, el cable de alimentación y cualquier otro cable conectado.

- Un cable dañado podría provocar fuego o una descarga eléctrica.



Si el producto genera un ruido extraño, olor a quemado o humo, desconecte de inmediato el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

No permita que los niños se cuelguen del producto o se suban encima de él.

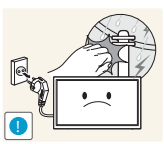
- Los niños podrían resultar heridos o gravemente lesionados.

Si el producto se cae o la carcasa exterior se daña, apague el interruptor de encendido y desconecte el cable de alimentación. A continuación, póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.

- Si sigue utilizando el producto, podrían producirse fuego o una descarga eléctrica.

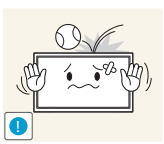
No deje objetos pesados ni artículos atractivos para los niños (juguetes, dulces, etc.) encima del producto.

- El producto o los objetos pesados podrían caerse si los niños intentan alcanzar los juguetes o los dulces, lo que podría provocar heridas graves.



Durante una tormenta con aparato eléctrico, apague el producto y desenchufe el cable de alimentación.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

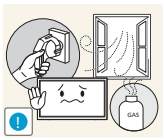


No deje caer objetos sobre el producto ni lo golpee.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

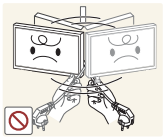
No tire del cable de alimentación ni de ningún otro cable para mover el producto.

- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego por causa de un cable dañado.



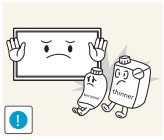
Si detecta un escape de gas, no toque el producto ni el enchufe. Asimismo, ventile el área de inmediato.

- Las chispas podrían causar una explosión o un incendio.



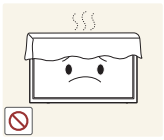
No levante ni mueva el producto mediante el cable de alimentación ni ningún otro cable.

- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego por causa de un cable dañado.



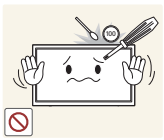
No utilice ni mantenga aerosoles u otras sustancias inflamables cerca del producto.

- Podrían producirse una explosión o fuego.



Asegúrese de que las ranuras de ventilación no estén tapadas por manteles o cortinas.

- Si aumenta demasiado la temperatura interna, podría producirse un incendio.



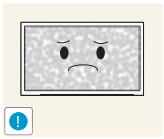
No inserte objetos metálicos (palillos, monedas, horquillas, etc.) ni objetos fácilmente inflamables (papel, cerillas, etc.) en el producto (a través de las ranuras de ventilación, los puertos de entrada/salida, etc.).

- Asegúrese de apagar el producto y desconectar el cable de alimentación sin entran agua u otras sustancias extrañas en el producto. A continuación, póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.
- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.

No coloque objetos que contengan líquidos (jarrones, macetas, botellas, etc.) ni objetos metálicos sobre el producto.

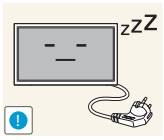
- Asegúrese de apagar el producto y desconectar el cable de alimentación sin entran agua u otras sustancias extrañas en el producto. A continuación, póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.
- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.

Precaución



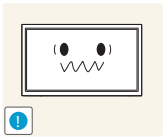
Si deja la pantalla fija con una imagen estática durante un periodo prolongado, puede producirse desgaste con persistencia de imágenes o píxeles defectuosos.

- Active el modo de ahorro de energía o un protector de pantalla con imágenes en movimiento en caso de no utilizar el producto durante un periodo prolongado.



Desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared si no va a utilizar el producto durante un periodo prolongado de tiempo (si se va de vacaciones, por ejemplo).

- La acumulación de polvo junto con el calor puede provocar fuego, una descarga eléctrica o una fuga eléctrica.

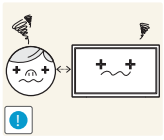


Utilice el producto con la resolución y la frecuencia recomendadas.

- De lo contrario, su vista podría dañarse.

No sujete el producto boca abajo ni lo agarre por el soporte para moverlo.

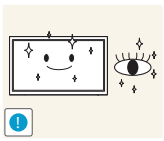
- El producto podría caerse y dañarse o provocar daños personales.



Mirar fijamente la pantalla desde muy cerca durante mucho tiempo puede dañar la vista.

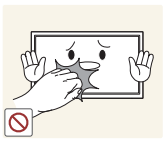
No utilice humidificadores ni estufas cerca del producto.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

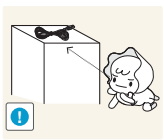


Descanse los ojos durante más de 5 minutos por cada hora de uso del producto.

- Esto permitirá descansar la vista.



No toque la pantalla cuando el producto haya estado encendido durante un periodo largo de tiempo, ya que estará caliente.



Almacene los accesorios de pequeño tamaño fuera del alcance de los niños.

Tenga cuidado al ajustar el ángulo del producto o la altura del soporte.

- Una mano o un dedo podrían quedar atrapados y producirse heridas.
- La inclinación del producto con un ángulo excesivo puede provocar que éste se caiga, lo que podría causar daños personales.

No coloque objetos pesados sobre el producto.

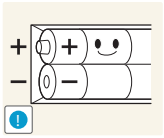
- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.

Cuando use auriculares no ponga el volumen muy alto.

- El sonido demasiado alto puede dañar los oídos.

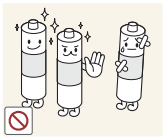
Tenga cuidado de que los niños no se pongan en la boca las pilas del mando a distancia cuando las sustituya. Coloque las pilas en un lugar inaccesible para los niños.

- Si un niño se ha puesto una pila en la boca consulte inmediatamente a un médico.



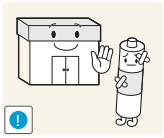
Cuando reemplace las pilas, insértelas con la polaridad correcta (+, -).

- De lo contrario las pilas se pueden dañar o provocar un incendio, lesiones personales o dañar el producto por fugas del líquido interno.



Utilice sólo las pilas estándar especificadas; no use al mismo tiempo pilas nuevas y usadas.

- De lo contrario, las pilas se pueden dañar o provocar un incendio, lesiones personales o dañar el producto por fugas del líquido interno.



La pilas (también las recargables) no se deben desechar con la basura doméstica, sino depositarlas en los lugares adecuados para su reciclaje. El cliente es responsable de devolver las pilas usadas y las recargables para su reciclaje.

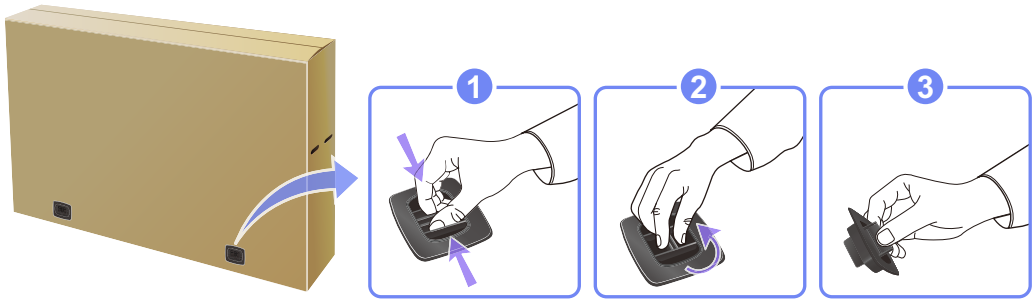
- El cliente puede devolver las pilas usadas y las recargables en los centros públicos de reciclaje o en la tienda cuando compra pilas nuevas.

1 Preparativos

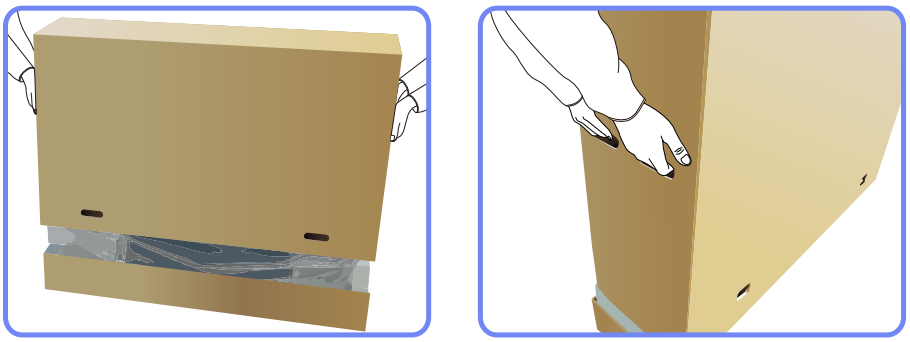
1.1 Comprobación del contenido

1.1.1 Extracción del embalaje

1 Retire el dispositivo de bloqueo de color negro que se encuentra en la parte inferior de la caja.

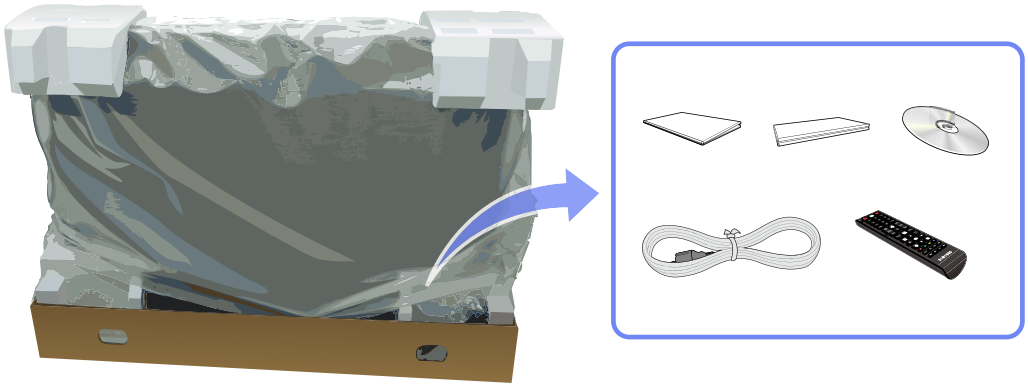


2 Levante y retire la parte superior de la caja mediante las ranuras.



3 Compruebe los componentes y retire la bolsa de plástico y poliestireno.

El aspecto real de los componentes puede ser diferente del de las ilustraciones.



Esta ilustración se ha incluido sólo como referencia.

4 Guarde la caja en una zona seca para volverla a utilizar si necesita mover el producto en el futuro.

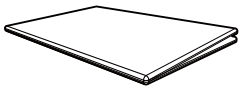
1.1.2 Comprobación de los componentes

- Póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió el producto si falta alguno de los componentes.
- El aspecto real de los componentes y elementos que se venden por separado puede ser diferente del de la ilustraciones.
- El soporte no se suministra.

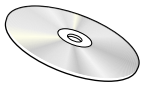
Componentes

Los componentes pueden variar según las localidades.

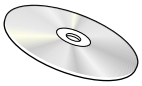
Guía de configuración rápida



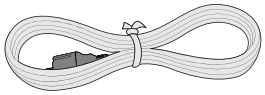
Tarjeta de garantía (No disponible en todos los lugares)



Manual del usuario

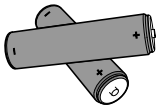


CD de Software MagicInfo Lite Edition

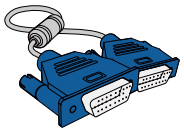


Cable de alimentación

Mando a distancia



Pilas (No disponible en todos los lugares)

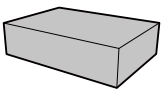


Cable D-Sub

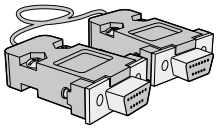
RCA to BNC Cable

Accesorios que se venden por separado

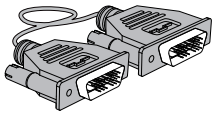
Los accesorios siguientes pueden adquirirse en el establecimiento más cercano.



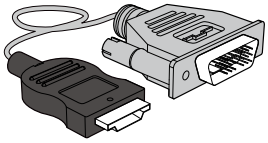
Juego de montaje mural



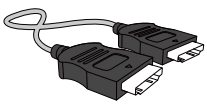
Cable RS232C



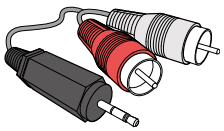
Cable DVI



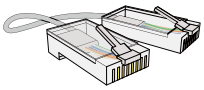
Cable HDMI-DVI



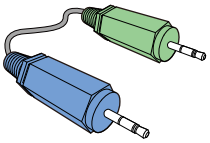
Cable HDMI



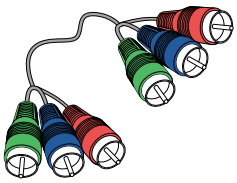
Cable RCA a estéreo



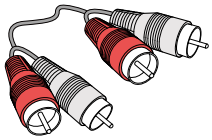
Cable LAN



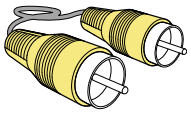
Cable estéreo



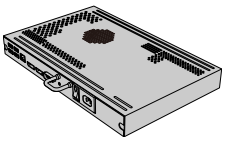
Cable de Componentes



Cable RCA



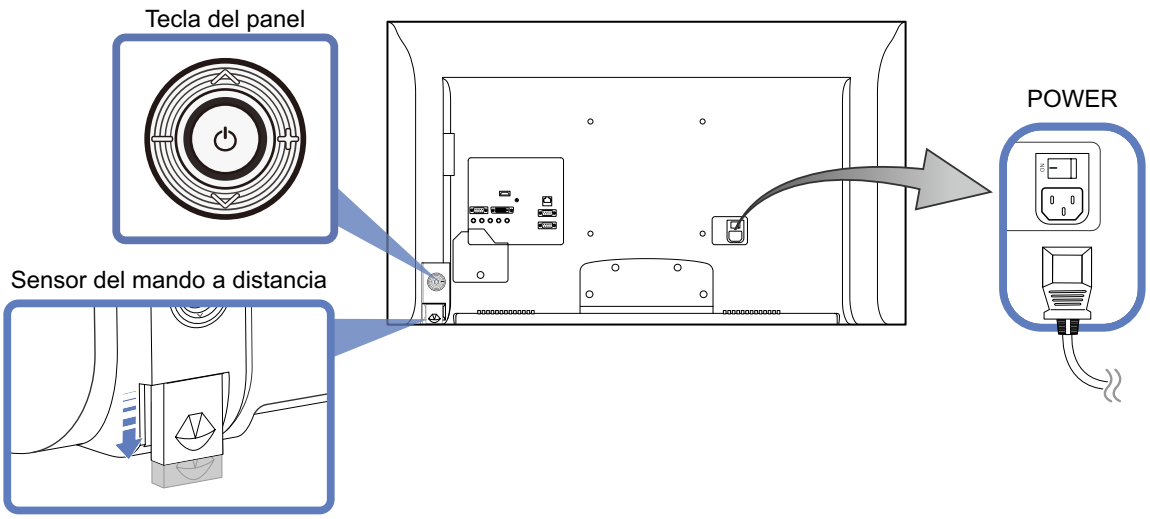
Cable de vídeo



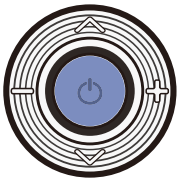
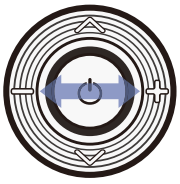
Caja de red

1.2 Piezas

1.2.1 Panel de control



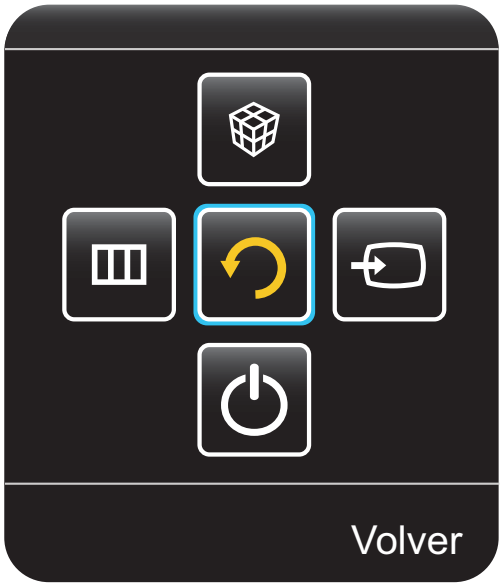
Tecla del panel

Sensor	Descripción
	Encender el producto. Si pulsa el botón [⏻] mientras el producto está encendido, se mostrará el menú de control. Para salir del menú OSD, mantenga pulsada la tecla del panel durante al menos un segundo.
	Moverse al menú superior o inferior. También puede ajustar el valor de una opción.
	Moverse al menú izquierdo o derecho. Puede ajustar el volumen moviendo a izquierda o derecha la tecla del panel siempre que no esté mostrándose el menú de control.
Sensor del mando a distancia	Para ajustar el control remoto en la parte frontal del producto, baje el sensor de control remoto en la dirección de la flecha

El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.

Menú de control

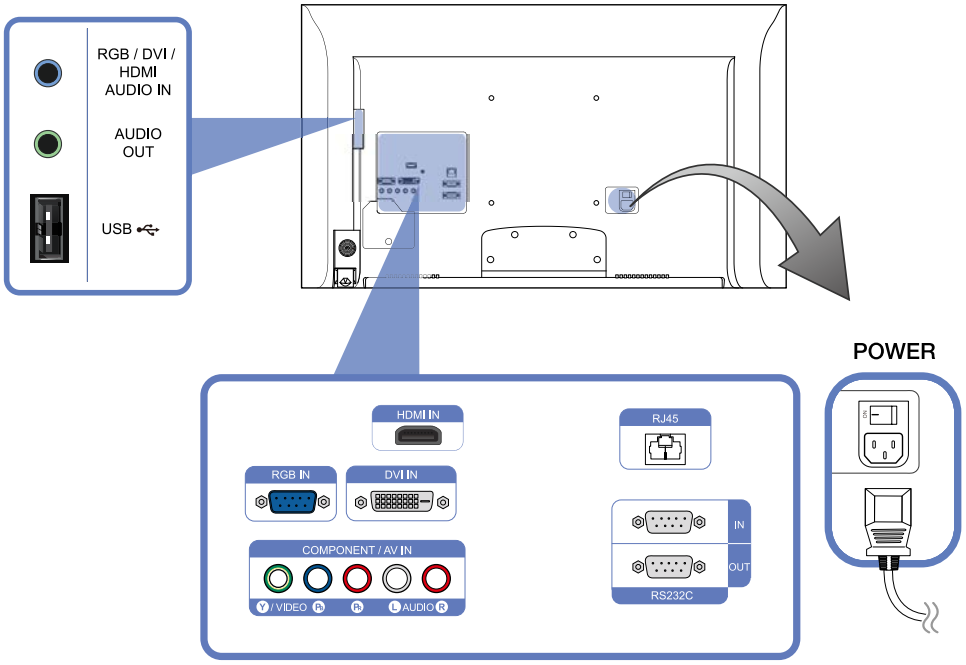
Si pulsa el botón [⏻] en la tecla del panel ("1.2 Piezas") mientras el producto está encendido, se mostrará el menú de control.



Iconos	Descripción
	Seleccionar la fuente de entrada conectada. Mueva la tecla del panel hacia la derecha para seleccionar **Fuente** [ ] en el menú de control. Cuando se muestre la lista de fuentes de entrada, mueva la tecla del panel hacia arriba o hacia abajo para seleccionar la fuente de entrada que desee. A continuación, pulse la tecla del panel.
	Mostrar el menú OSD. Mueva la tecla del panel hacia la izquierda para seleccionar Menú [ ] en el menú de control. Aparecerá la pantalla de control de OSD. Mueva la tecla del panel hacia la derecha para seleccionar el menú que desee. Puede seleccionar un elemento de sub-menú; para ello mueva la tecla del panel hacia arriba, abajo, izquierda o derecha. Para cambiar la configuración, seleccione el menú que desee y pulse la tecla del panel.
	Selección del modo **MagicInfo Lite**. Mueva la tecla del panel hacia arriba para seleccionar **MagicInfo Lite** [ ] en el menú de control.
	Apagar el producto. Mueva la tecla del panel hacia abajo para seleccionar **Power Off** [ ] en el menú de control. A continuación, pulse la tecla del panel.
	Salir del menú de control.

1.2.2 Lado posterior

El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.

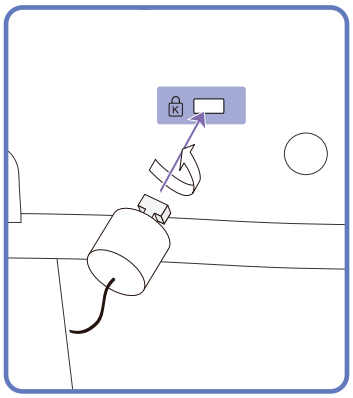


Puerto	Descripción
[RGB / DVI / HDMI AUDIO IN]	Recibe el sonido de un PC a través de un cable de audio.
[AUDIO OUT]	Conexión del audio de un dispositivo de origen
[USB]	Puerto del dispositivo de memoria USB
[HDMI IN]	Conecta con un dispositivo que actúa como fuente mediante un cable HDMI.
[RGB IN]	Conecta con un dispositivo que actúa como fuente mediante un cable D-SUB.
[DVI IN]	Conecta a un dispositivo de origen mediante un cable DVI o un cable HDMI-DVI.
[COMPONENT IN / AV IN]	Conexión de un dispositivo de origen mediante el cable componentes/AV
[RJ45]	Conecta con MDC mediante un cable LAN.
[RS232C IN / OUT]	Conecta a MDC mediante un cable RS232C.

1.2.3 Bloqueo antirrobo

- El bloqueo antirrobo permite usar el producto de forma segura incluso en lugares públicos.
- La forma del dispositivo de bloqueo y el método de bloqueo varían en función del fabricante. Consulte la guía del usuario que se suministra con el dispositivo de bloqueo antirrobo para obtener más información.

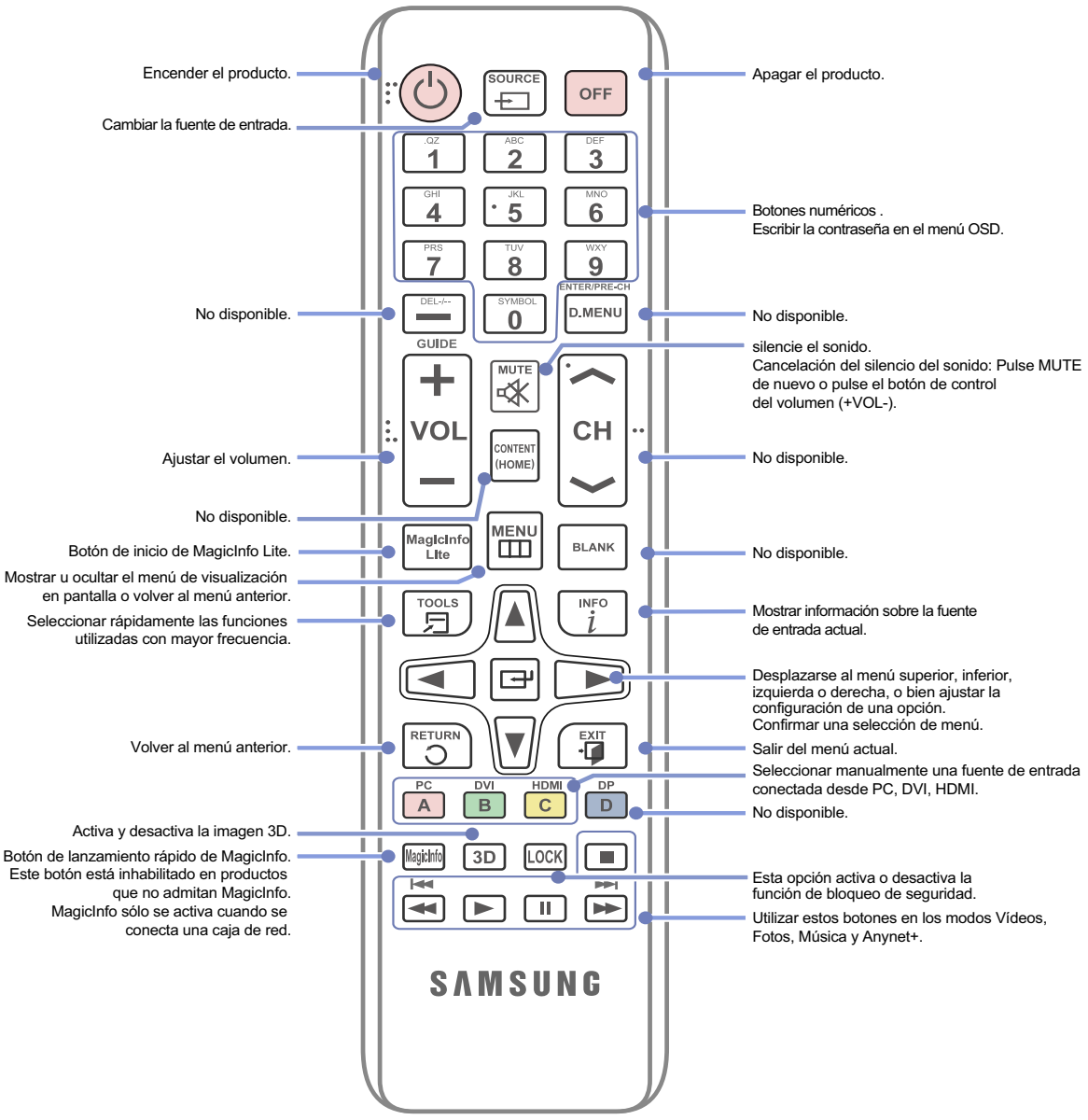
Para bloquear un dispositivo de bloqueo antirrobo



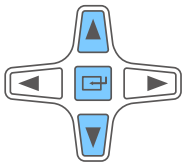
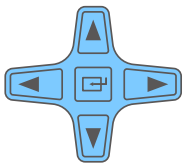
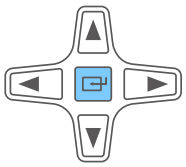
1. Fije el cable del dispositivo de bloqueo antirrobo a un objeto pesado, por ejemplo, una mesa.
2. Pase un extremo del cable a través del bucle del otro extremo.
3. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura de bloqueo antirrobo en la parte posterior del producto.
4. Bloquee el dispositivo.
   - El dispositivo de bloqueo antirrobo puede adquirirse por separado.
   - Consulte la guía del usuario que se suministra con el dispositivo de bloqueo antirrobo para obtener más información.
   - Los dispositivos de bloqueo antirrobo pueden adquirirse en comercios de electrónica o por Internet.

1.2.4 Mando a distancia

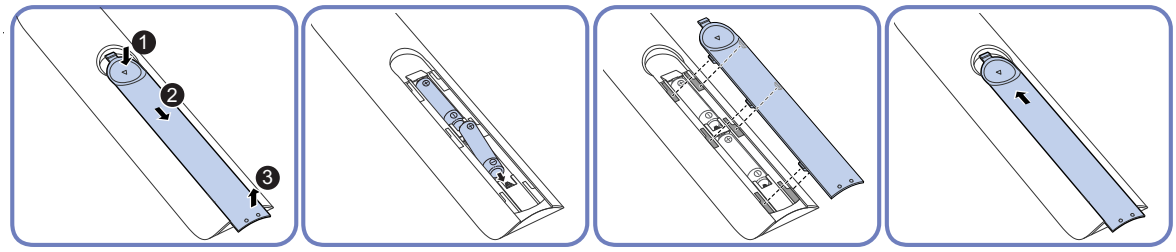
- El uso de otros dispositivos de visualización en el mismo espacio que el mando a distancia de este producto puede provocar que dichos dispositivos se controlen de forma involuntaria.
- Las funciones de los botones del mando a distancia pueden variar para diferentes productos.



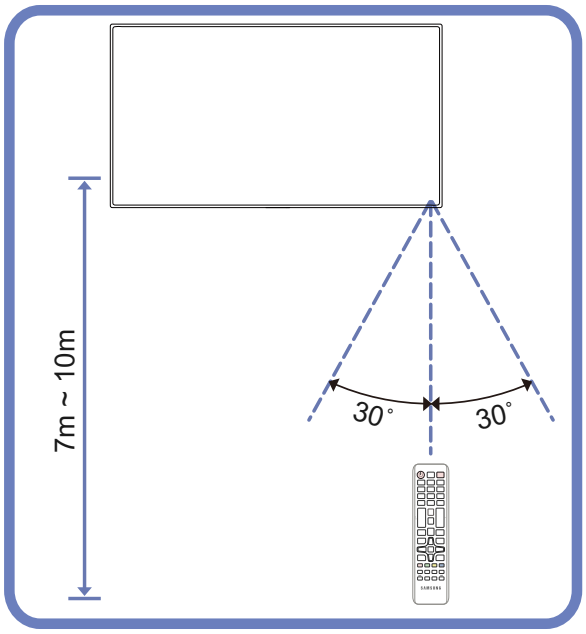
Ajuste de la OSD (visualización en pantalla) con el mando a distancia

	1. Abra el menú de la OSD.
	2. Seleccione una opción entre **Imagen**, **Sonido**, **Multim.**, **Red**, **Sistema** o **Asistencia técnica** en la pantalla del menú OSD que se muestra.
	3. Cambie la configuración como desee.
	4. Finalice la configuración.
	5. Cierre el menú de visualización en pantalla (OSD).

Para introducir pilas en el mando a distancia



Alcance de la recepción del mando a distancia



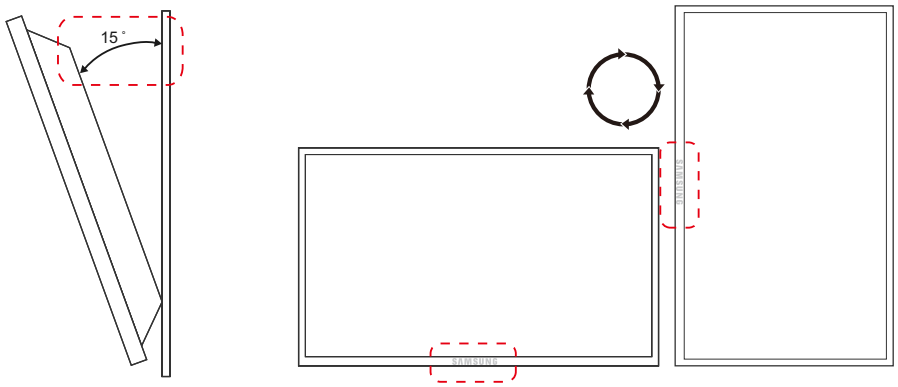
Utilice el mando a distancia a 7-10 metros del sensor del producto, con un ángulo de 30º a izquierda o derecha.

- Guarde las pilas usadas fuera de alcance de los niños y recíclelas.
- No use conjuntamente una pila nueva y otra usada. Sustituya ambas pilas al mismo tiempo.
- Retire las pilas cuando el mando a distancia no se vaya a usar durante un periodo prolongado.

1.3 Antes de instalar el producto (Guía de instalación)

1.3.1 Ángulo de inclinación y rotación

Póngase en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung para obtener más información.



A El producto se puede inclinar un máximo de 15˚ respecto de la superficie perpendicular de una pared.

B Para utilizar el producto verticalmente, gírelo en el sentido de las agujas del reloj, de manera que el LED quede orientado hacia abajo.

1.3.2 Ventilación

1. Instalación en una pared perpendicular

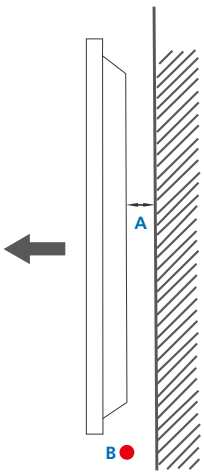


Figura 1.1 Vista lateral

A Mínimo de 4 cm

B Temperatura ambiente: Por debajo de 35˚C

- Cuando instale el producto en una pared perpendicular, deje al menos 4 cm de espacio entre el producto y la superficie de la pared para garantizar la ventilación y asegúrese de que la temperatura ambiente se mantenga por debajo de los 35˚C.

2. Instalación en un hueco en la pared

Póngase en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung para obtener más información.

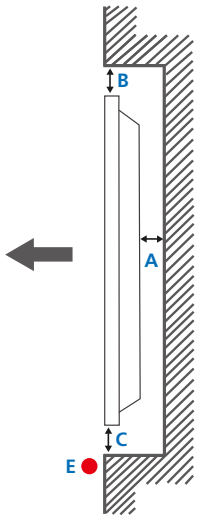
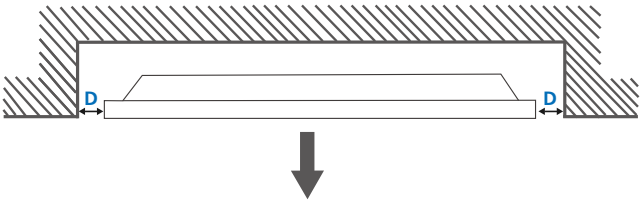


Figura 1.2 Vista lateral

Figura 1.3 Vista superior



Vista de plano

A Mínimo de 4 cm

B Mínimo de 7 cm

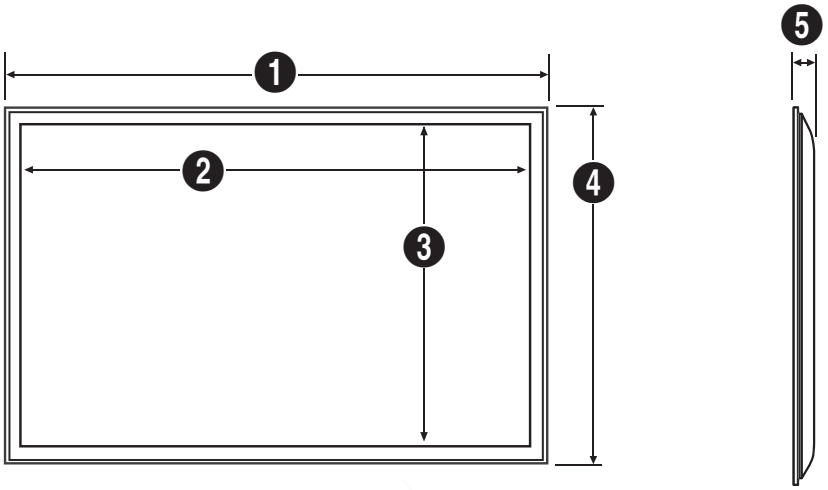
C Mínimo de 5 cm

D Mínimo de 5 cm

E Temperatura ambiente: Por debajo de 35˚C

Cuando instale el producto en el hueco de una pared, deje al menos el espacio que se ha indicado anteriormente entre el producto y la pared para garantizar la ventilación y asegúrese de que la temperatura ambiente se mantenga por debajo de los 35˚C.

1.3.3 Dimensiones



Unidad: cm

Nombre del modelo	1	2	3	4	5
SMT-3230	73,60	69,84	39,29	43,45	9,35
SMT-4030	92,54	88,56	49,82	54,10	9,35

No todas las ilustraciones están a escala necesariamente. Algunas dimensiones pueden sufrir cambios sin previo aviso. Consulte las dimensiones antes de realizar la instalación del producto. No nos hacemos responsables de los posibles errores tipográficos o de impresión.

1.4 Instalación del equipo de montaje mural

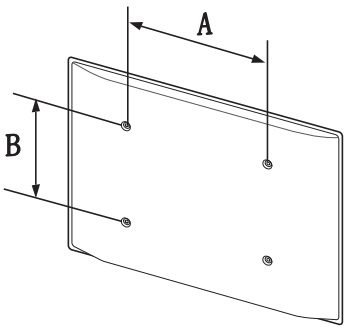
1.4.1 Instalación del juego de montaje mural

El juego de montaje mural (que se vende por separado) permite montar el producto en la pared.

Para obtener información detallada sobre la instalación del equipo de montaje mural, consulte las instrucciones proporcionadas con éste. Se recomienda ponerse en contacto con un técnico para recibir asistencia a la hora de instalar el soporte de montaje mural. Samsung Electronics no se hará responsable de ningún daño en el producto ni de lesiones propias o ajenas en caso de que decida instalar el soporte de montaje mural por su cuenta.

1.4.2 Especificaciones del juego de montaje mural (VESA)

Instale el equipo de montaje mural en una pared sólida perpendicular al suelo. Antes de fijar el montaje mural a una superficie que no sea de un panel de yeso, póngase en contacto con su distribuidor más cercano para obtener información adicional. Si instala el producto en una pared inclinada, podría caerse y provocar lesiones graves.



- Las dimensiones estándar para los juegos de montaje mural son las indicadas en la tabla siguiente.
- Los juegos de montaje mural de Samsung incluyen un manual de instalación detallado y todas las piezas necesarias para el montaje.
- No use tornillos que no cumplan las especificaciones para tornillos de los estándares VESA.
- No utilice tornillos cuya longitud supere la longitud estándar o que no cumplan con las especificaciones para tornillos de los estándares VESA. Los tornillos demasiado largos pueden provocar daños en el interior del producto.
- En el caso de los equipos de montaje mural que no se ajusten a las especificaciones del estándar VESA, la longitud de los tornillos puede variar según las especificaciones del equipo de montaje.
- No apriete los tornillos en exceso. Esto podría dañar el producto o provocar que se cayera, lo que podría conllevar lesiones. Samsung no se hace responsable de este tipo de accidentes.
- Samsung no se responsabiliza de los posibles daños en el producto o lesiones personales que puedan producirse en caso de usarse un montaje mural no VESA o no especificado, o en caso de que el consumidor no siga las instrucciones de instalación del producto.
- No monte el producto con una inclinación superior a 15 grados.
- Para montar el producto en la pared hacen falta siempre dos personas.

Nombre del modelo	Especificaciones de orificios para tornillos VESA (A * B) en milímetros	Tornillo estándar	Cantidad
SMT-3230 SMT-4030	200 x 200	M6	4

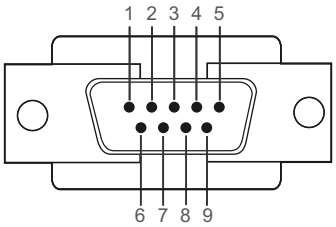
No instale el juego de montaje mural con el producto encendido. Esto podría provocar lesiones debido a una descarga eléctrica.

1.5 Control remoto (RS232C)

1.5.1 Conexión del cable

Interfaz	RS232C (9 patillas)
Patilla	TxD (N.º 2), RxD (N.º 3), GND (N.º 5)
Velocidad en bits	9600 bps
Bits de datos	8 bit
Paridad	No
Bit de parada	1 bit
Control de flujo	No
Longitud máxima	15 m (sólo cable blindado)

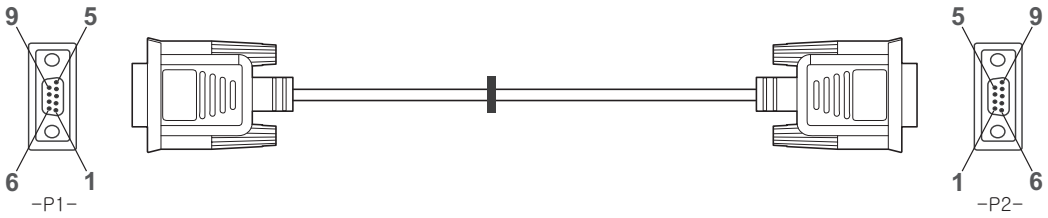
- Asignación de patillas



Patilla	Señal
1	Detección de portadora de datos
2	Datos recibidos
3	Datos transmitidos
4	Preparar terminal de datos
5	Puesta a tierra de la señal
6	Preparar conjunto de datos
7	Enviar solicitud
8	Borrar para enviar
9	Indicador de llamada

- Cable RS232C

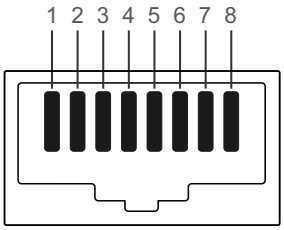
  Cable: Cable cruzado



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Hembra	Rx	2	-------->	1	Tx	Hembra
	Tx	3	<--------	2	Rx	
	Tierra	5	---------	3	Tierra	

Cable LAN

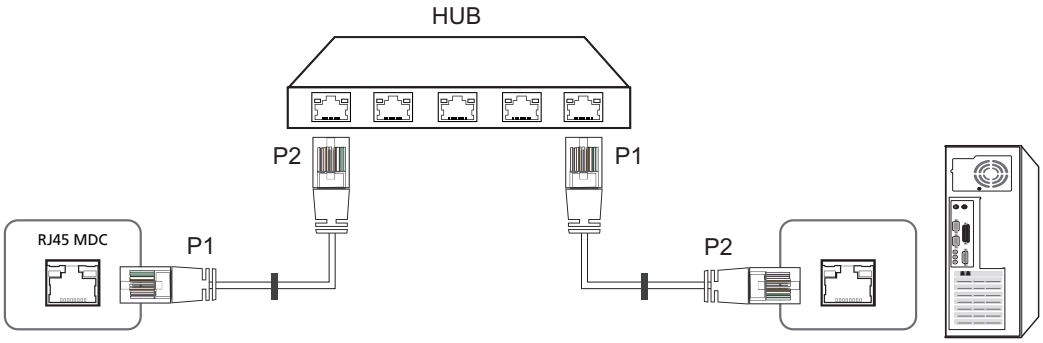
- Asignación de patillas



N.º de patilla	Color estándar	Señal
1	Blanco y naranja	TX+
2	Naranja	TX-
3	Blanco y verde	RX+
4	Azul	NC
5	Blanco y azul	NC
6	Verde	RX-
7	Blanco y marrón	NC
8	Marrón	NC

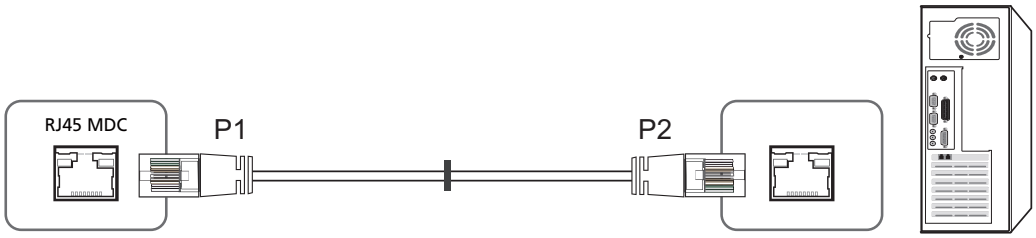
- Conector: RJ45

Cable LAN directo (PC a HUB)



Señal	P1		P2	Señal
TX+	1	<-------->	1	TX+
TX-	2	<-------->	2	TX-
RX+	3	<-------->	3	RX+
RX-	6	<-------->	6	RX-

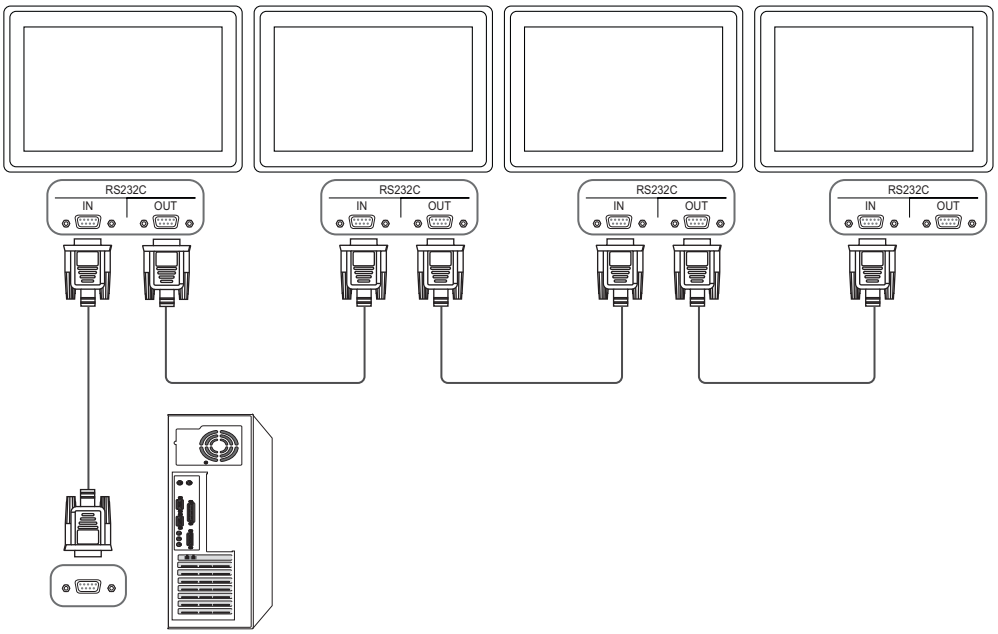
Cable LAN cruzado (PC a PC)



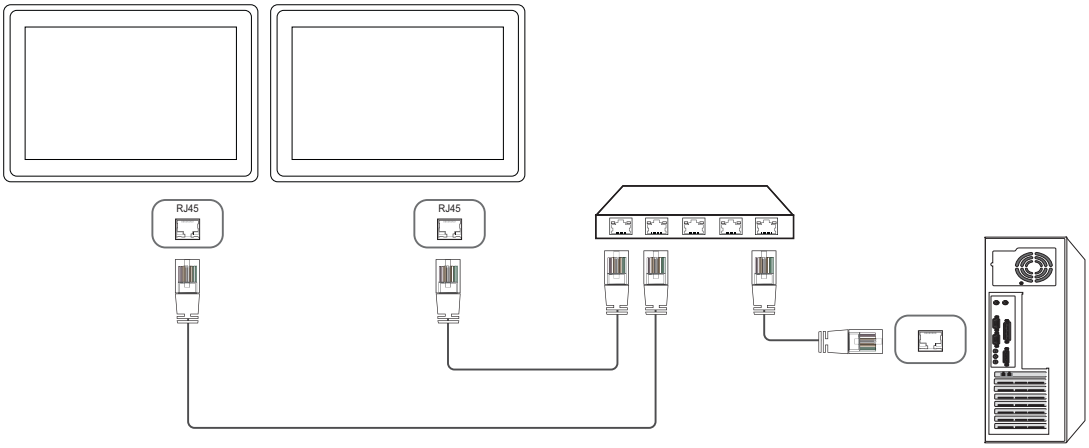
Señal	P1		Pi2	Señal
TX+	1	<-------->	3	RX+
TX-	2	<-------->	6	RX-
RX+	3	<-------->	1	TX+
RX-	6	<-------->	2	TX-

1.5.2 Conexión

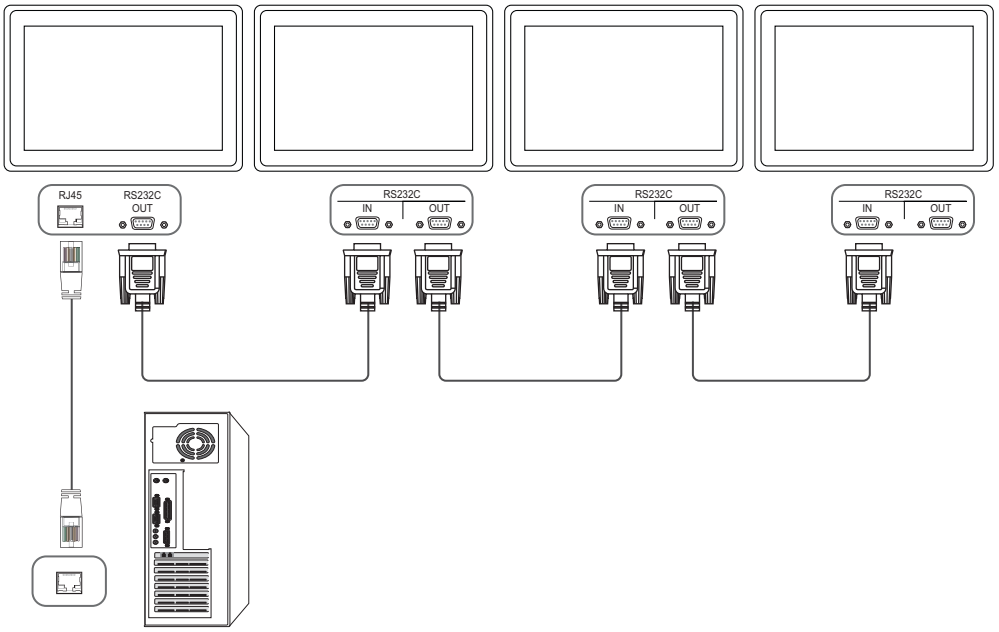
- Conexión 1



- Conexión 2



- Conexión 3



1.5.3 Códigos de control

Visualización del estado de control (comando de control Get)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	Tipo de comando		0	

Control (comando de control Set)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	Tipo de comando		1	Valor	

Comando

N.º	Tipo de comando	Comando	Valor del rango
1	Control de potencia	0x11	0~1
2	Control de volumen	0x12	0~100
3	Control de fuente de entrada	0x14	-
4	Control del modo de pantalla	0x18	-
5	Control del tamaño de pantalla	0x19	0~255
6	Control del encendido y apagado de PIP	0x3C	0~1
7	Control del ajuste automático	0x3D	0
8	Control del modo de mural de vídeos	0x5C	0~1
9	Bloqueo de seguridad	0x5D	0~1

- Los ID emitidos pueden mostrarse con formato hexadecimal. Sin embargo, el ID 0 debe mostrarse como 0xFF.
- Todas las comunicaciones tienen lugar con formato hexadecimal. La suma de comprobación se calcula mediante la adición de todos los valores excepto la cabecera. Si una suma de comprobación añade hasta tener más de 2 dígitos como se muestra a continuación (11+FF+01+01=112), el primer dígito se suprime.

P. ej. Alimentación encendida e ID=0

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos 1	Suma de comprobación
0xAA	0x11		1	"Power"	

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Para controlar simultáneamente todos los dispositivos conectados mediante un cable serie, independientemente de los ID, configure el ID como "0xFE2" y transmita los comandos. Cada dispositivo ejecutará los comandos, pero ACK no responderá.

Control de potencia

- Función

  Un producto se puede encender y apagar mediante un PC.

- Visualización del estado de alimentación (obtener estado de encendido/apagado)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x11		0	

- Establecimiento de encendido/apagado de la alimentación (Establecer encendido/apagado de la alimentación)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x11		1	"Power"	

  "Power": Código de alimentación que se debe establecer en un producto.

  1 : Encendido

  0 : Apagado

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	"Power"	

  "Power": Código de alimentación que se debe establecer en un producto.

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido.

Control de volumen

- Función

  El volumen de un producto se puede ajustar mediante un PC.

- Visualización del estado del volumen (Obtener estado del volumen)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x12		0	

- Establecimiento del volumen (Establecer volumen)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": Código de valor de volumen que se debe establecer en un producto. (0-100)

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	"Volume"	

"Volume": Código de valor de volumen que se debe establecer en un producto. (0-100)

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido.

Control de fuente de entrada

- Función

  La fuente de entrada de un producto puede cambiarse mediante un PC.

- Visualización del estado de la fuente de entrada (Obtener estado fuente de entrada)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x14		0	

- Establecimiento de la fuente de entrada (Establecer fuente de entrada)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": Código de fuente de entrada que se debe establecer en un producto.

0x14	PC
0x1E	BNC
0x18	DVI
0x0C	Fuente de entrada
0x04	S-vídeo
0x08	Componente
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	Puerto de la pantalla

- DVI_video, HDMI1_PC y HDMI2_PC no pueden utilizarse con el comando Set. Sólo responden a comandos "Get".
- Este modelo no admite los puertos BNC, S-Vídeo, HDMI2 y HDMI2_PC, DisplayPort.
- **MagicInfo** sólo está disponible con modelos que incluyan la función **MagicInfo**.
- RF (TV) y DTV sólo están disponibles con modelos que incluyan un TV.

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x14	"Input Source"	

"Input Source": Código de fuente de entrada que se debe establecer en un producto.

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x14	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido.

Pantalla

- Función

  El modo de pantalla de un producto puede cambiarse mediante un PC.

  El modo de pantalla no puede controlarse si la función **Video Wall** está habilitada.

  Este control sólo puede usarse en modelos que incluyan un televisor.

- Visualización del estado de la pantalla (Obtener estado modo de pantalla)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x18		0	

- Establecimiento del tamaño de la imagen (Establecer tamaño de imagen)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x18		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": Código que establece el estado del producto.

0x01	16 : 9
0x04	Zoom
0x31	Zoom ancho
0x0B	4 : 3

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x18	"Modo de pantalla"	

"Screen Mode": Código que establece el estado del producto.

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x18	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido.

Control del tamaño de pantalla

- Función

  El tamaño de pantalla de un producto puede cambiarse mediante un PC.

- Visualización del tamaño de la pantalla (Obtener estado tamaño de pantalla)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x19		0	

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": Tamaño de la pantalla del producto (intervalo: 0 - 255, unidad: pulgadas)

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x19	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido.

Control del encendido y apagado de PIP

- Función

  El modo PIP de un producto puede activarse o desactivarse mediante un PC.

  - Sólo disponible en los modelos que tienen la función PIP.
  - No puede controlarse el modo si **Video Wall** se ha configurado en **Activado**.
  - Esta función no está disponible en **MagicInfo**.

- Visualización del estado de activación o desactivación de PIP (Obtener estado activado/desactivado de PIP)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x3C		0	

- Establecimiento de la activación o la desactivación de PIP (Establecer PIP activado/desactivado)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": Código utilizado para activar o desactivar el modo PIP en un producto.

1 : PIP activado

0 : PIP desactivado

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"PIP": Código utilizado para activar o desactivar el modo PIP en un producto.

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x3C	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido.

Control del ajuste automático (sólo PC y BNC)

- Función

  Ajuste automático de la pantalla del sistema del PC mediante un PC.

- Visualización del estado de ajuste automático (Obtener estado de ajuste automático)
  - No

- Establecimiento del ajuste automático (Establecer ajuste automático)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment": 0x00 (siempre)

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"Auto Adjustment"	

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x3D	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido.

Control del modo de mural de vídeos

- Función

  El modo **Video Wall** se puede activar en un producto mediante un PC.

  Este control sólo está disponible en un producto cuyo modo **Video Wall** se haya habilitado.

  Esta función no está disponible en MagicInfo.

- Visualización del modo de mural de vídeos (Obtener el modo de mural de vídeos)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x5C		0	

- Establecimiento del modo de mural de vídeos (Establecer modo de mural de vídeos)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Código utilizado para activar el modo Video Wall en un producto.

1 : **Llena**

0 : **Natural**

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Código utilizado para activar el modo Video Wall en un producto.

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5C	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido.

Bloqueo de seguridad

- Función

  Se puede recurrir a un PC para activar o desactivar la función **Bloqueo seguridad** en un producto.

  Este control está disponible independientemente de que la alimentación esté encendida.

- Visualización del estado de bloqueo de seguridad (Obtener estado bloqueo de seguridad)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x5D		0	

- Habilitación o inhabilitación del bloqueo de seguridad (Establecer bloqueo de seguridad habilitado/ inhabilitado)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Código de Bloqueo seguridad que se debe establecer en un producto.

1 : Activado

0 : Desactivado

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Código de Bloqueo seguridad que se debe establecer en un producto.

- Nak

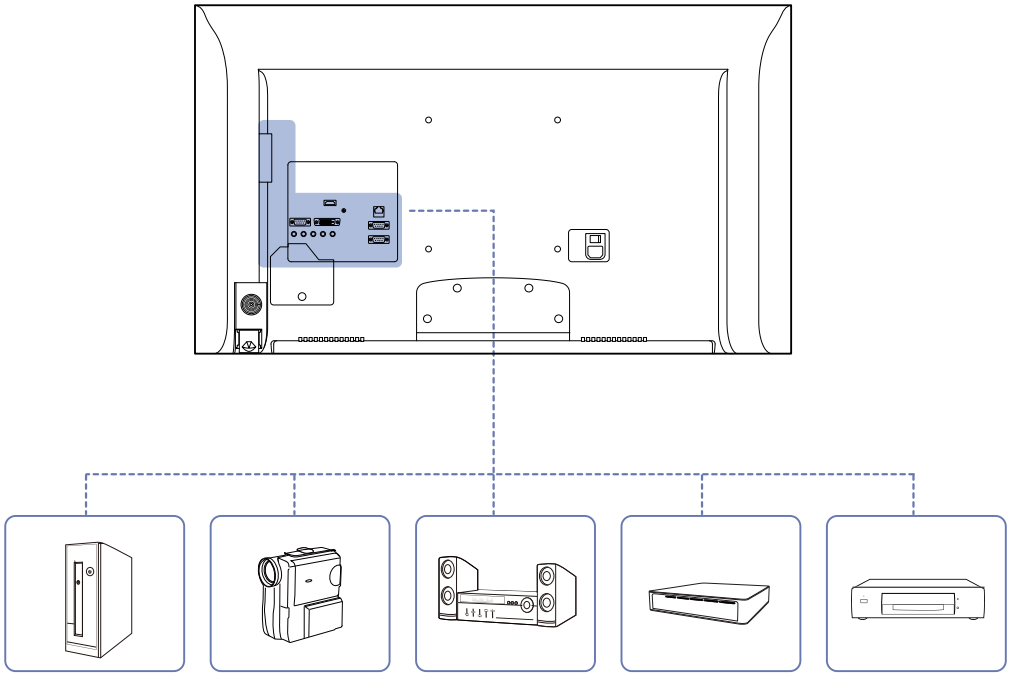
Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x5D	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido.

2 Conexión y utilización de un dispositivo fuente

2.1 Antes de la conexión

Compruebe lo siguiente antes de conectar este producto a otros dispositivos. Los dispositivos que pueden conectarse a este producto incluyen PC, videocámaras, altavoces, decodificadores y reproductores de DVD/Blu-ray.



2.1.1 Puntos de control previos a la conexión

- Antes de conectar un dispositivo fuente, lea el manual del usuario que se proporcione. El número y las ubicaciones de los puertos en los dispositivos fuente puede variar, según el dispositivo.
- No conecte el cable de alimentación hasta que todas las conexiones se hayan completado. La conexión del cable de alimentación durante la conexión puede dañar el producto.
- Conecte los puertos de sonido correctamente: izquierda = blanco y derecha = rojo.
- Compruebe los tipos de puertos en la parte posterior del producto que desee conectar.

2 Conexión y utilización de un dispositivo fuente

2.2 Conexión y uso de un PC

2.2.1 Conexión a un PC

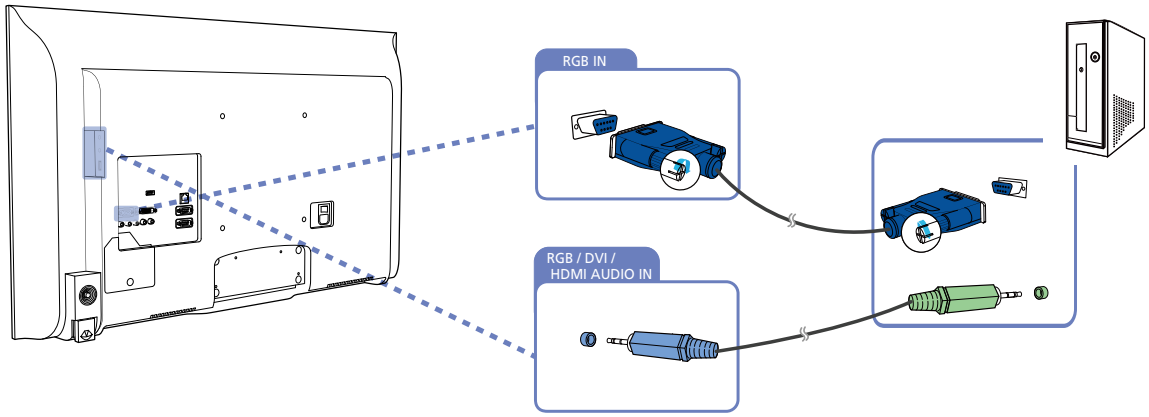
- No conecte el cable de alimentación antes de conectar el resto de cables.

  Asegúrese de que conecta en primer lugar un dispositivo fuente, antes de conectar el cable de alimentación.
- Un PC puede conectarse al producto de varios modos.

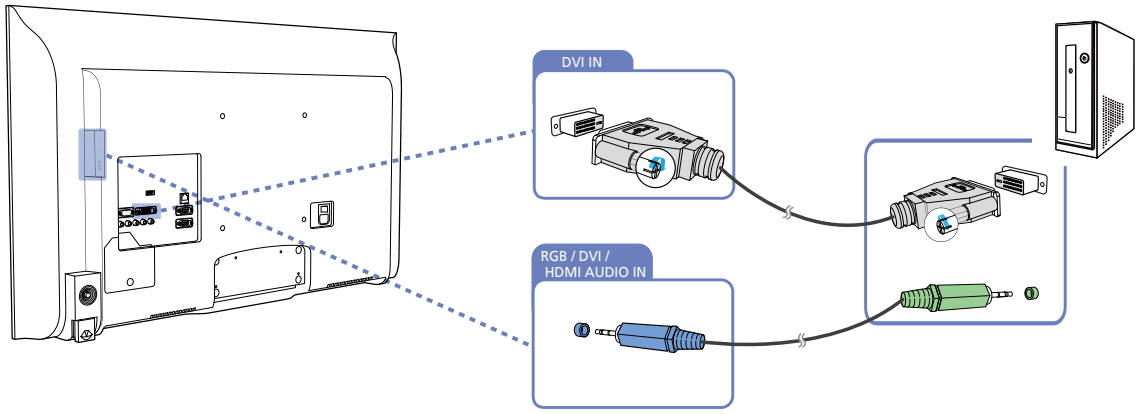
  Seleccione un método de conexión adecuado a su PC.

  La conexión de las piezas puede variar entre los productos.

Conexión mediante el cable D-SUB (tipo analógico)

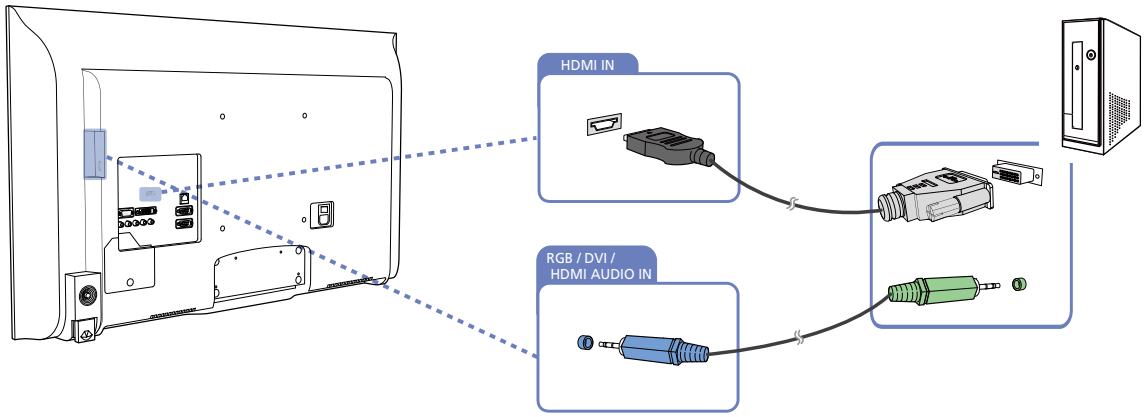


Conexión mediante un cable DVI (tipo digital)



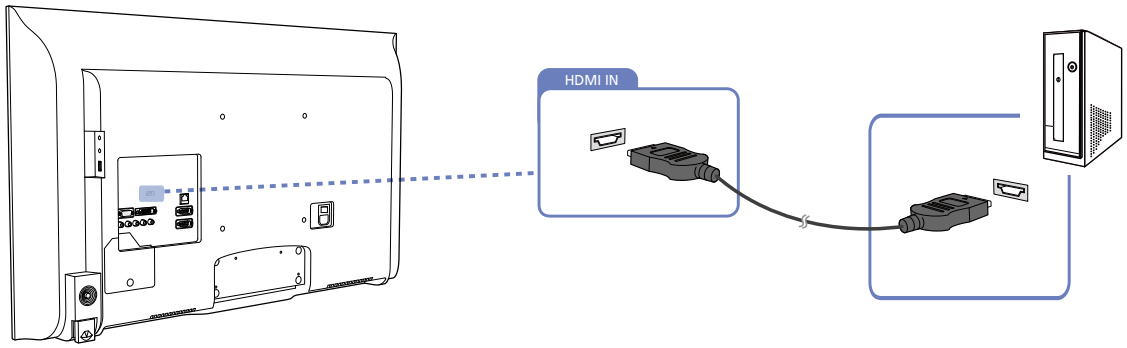
2 Conexión y utilización de un dispositivo fuente

Conexión mediante un cable HDMI-DVI



Cuando conecte un PC al producto mediante un cable HDMI-DVI, configure **Editar nombre** como **DVI PC** para acceder al contenido de audio y vídeo almacenado en el PC.

Conexión mediante un cable HDMI



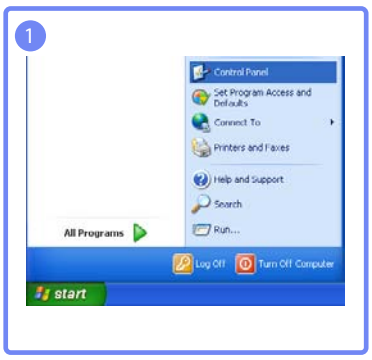
2.2.2 Cambio de la resolución

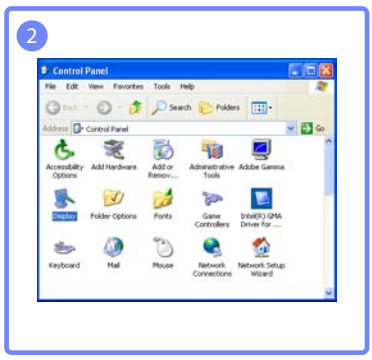
Ajuste la resolución y la frecuencia de actualización en el Panel de control del PC para obtener la calidad de imagen óptima.

La calidad de imagen de las pantallas TFT-LCD puede degradarse si no se selecciona la resolución óptima.

Cambio de la resolución en Windows XP

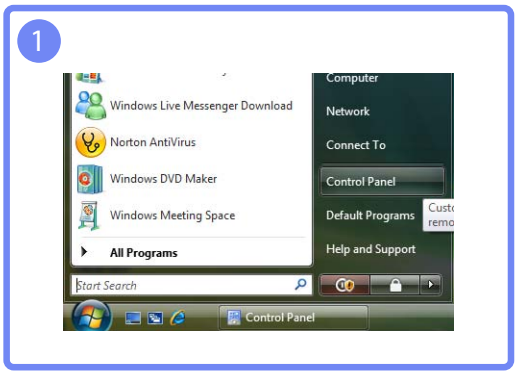
Diríjase a **Panel de control** → **Pantalla** → **Configuración** y cambie la resolución.

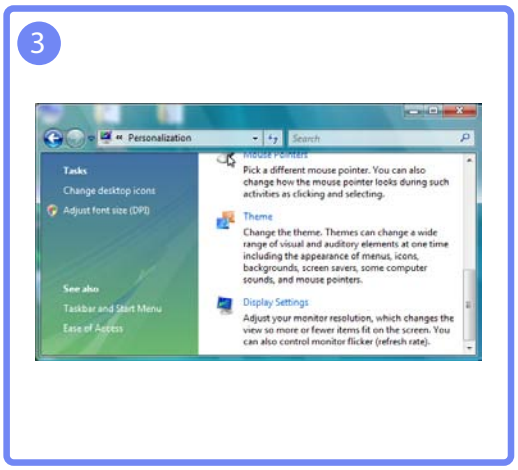


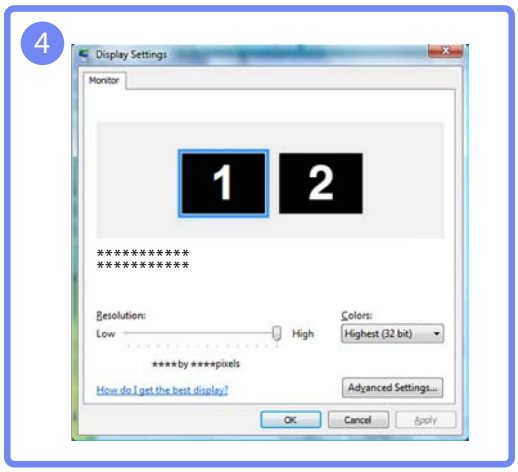


Cambio de la resolución en Windows Vista

Diríjase a **Panel de control** → **Configuración personal** → **Configuración de pantalla** y cambie la resolución.





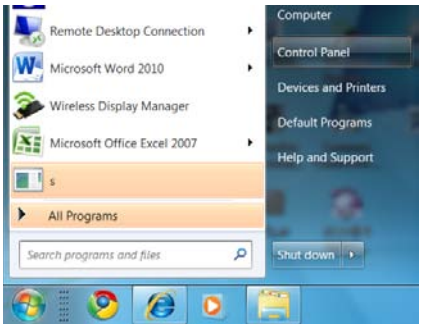


2 Conexión y utilización de un dispositivo fuente

Cambio de la resolución en Windows 7

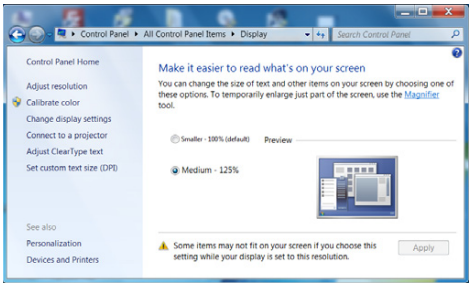
Diríjase a **Panel de control** → **Pantalla** → **Resolución de pantalla** y cambie la resolución.

1

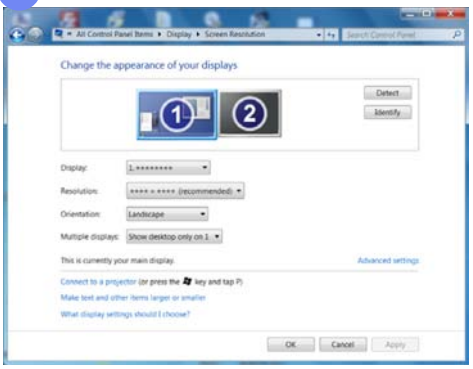


2

3



4

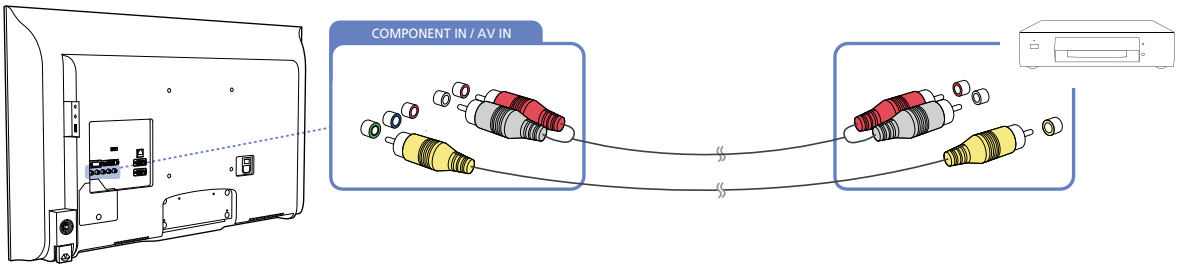


2.3 Conexión de un dispositivo de vídeo

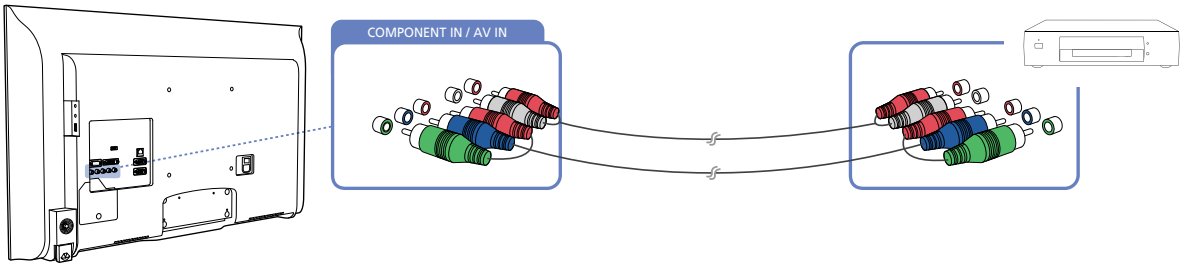
- Puede conectar un dispositivo de vídeo al producto mediante un cable.

  - No conecte el cable de alimentación antes de conectar el resto de cables.
    Asegúrese de que conecta en primer lugar un dispositivo fuente, antes de conectar el cable de alimentación.
  - La conexión de las piezas puede variar entre los productos.
  - Pulse el botón **FUENTE** del mando a distancia para cambiar la fuente.

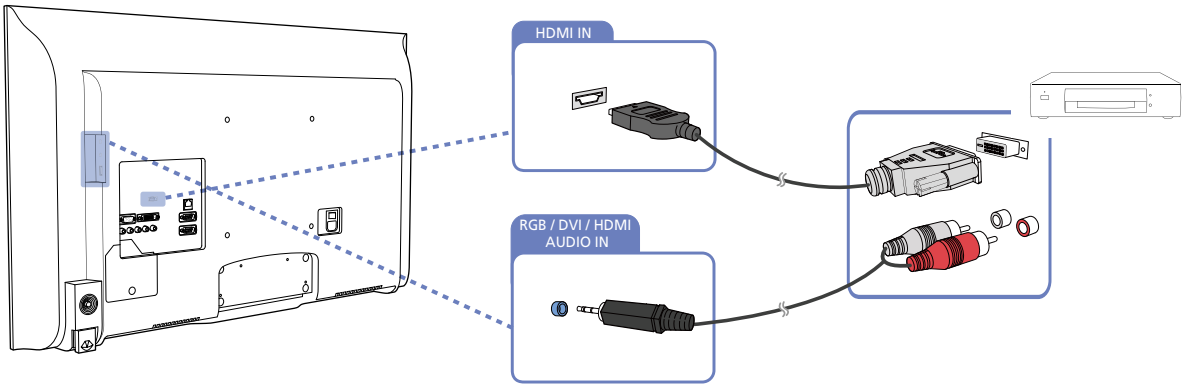
2.3.1 Conexión mediante el cable AV



2.3.2 Conexión mediante el cable de componente

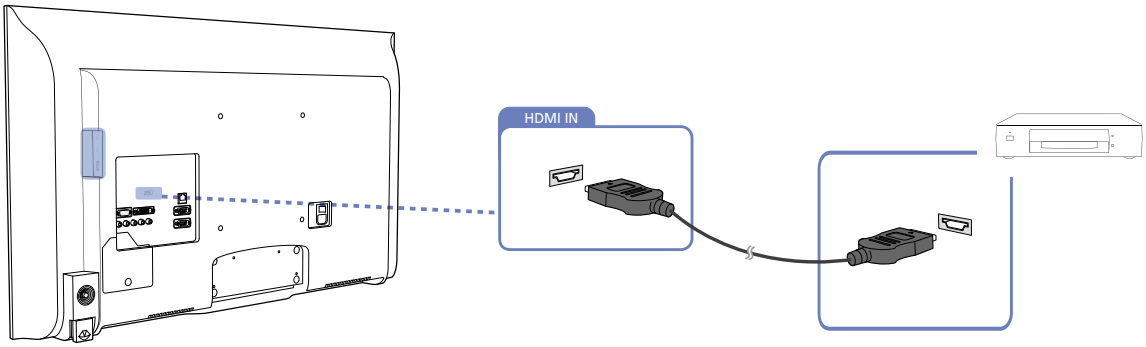


2.3.3 Conexión mediante un cable HDMI-DVI



- No se habilitará el audio si el producto está conectado a un dispositivo de vídeo mediante un cable HDMI-DVI. Para solucionar esto, conecte un cable de audio adicional a los puertos de audio del producto y del dispositivo de vídeo.
- Cuando conecte un dispositivo de vídeo al producto mediante un cable HDMI-DVI, configure **Editar nombre** como **Dispositivos DVI** para acceder al contenido de audio y vídeo almacenado en el dispositivo de vídeo.
- Las resoluciones admitidas incluyen 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p y 576p.

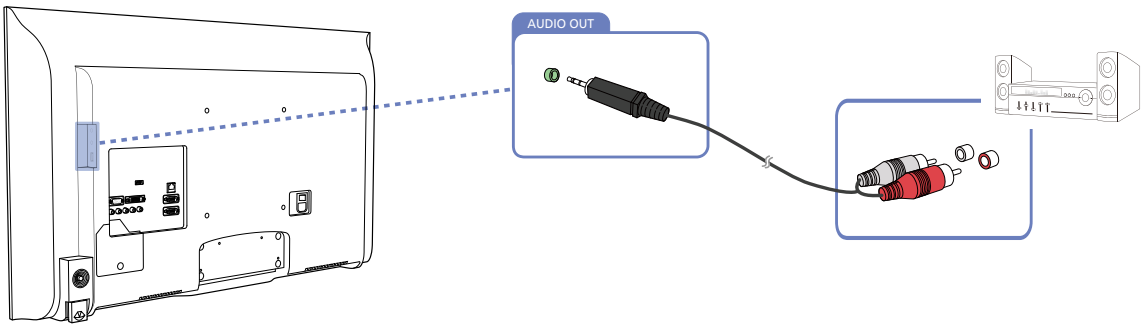
2.3.4 Conexión mediante un cable HDMI



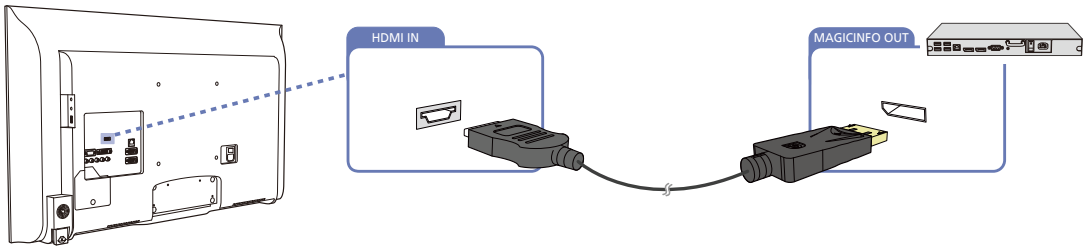
Uso de un cable HDMI o un cable de HDMI a DVI (hasta 1080p)

- Para obtener una mejor calidad de imagen y audio, conecte un dispositivo digital mediante un cable HDMI.
- El cable HDMI admite señales de vídeo y audio digitales y no requiere el uso de un cable de audio.
  - Si desea conectar el producto a un dispositivo digital que no admita la salida HDMI, utilice cables HDMI/DVI y de audio.
- Es posible que la imagen no se muestre de forma normal (si es que aparece) o que el audio no funcione si se conecta al producto un dispositivo externo que emplee una versión antigua del modo HDMI. En caso de producirse este problema, pregunte al fabricante del dispositivo externo cuál es la versión HDMI y, si está obsoleto, solicite una actualización.
- Asegúrese de usar un cable HDMI de un grosor de 1,4 cm o menos.
- El cable HDMI que compre deberá estar certificado. De no ser así, es posible que la imagen no se muestre o que se produzca un error de conexión.
- Se recomienda usar un cable HDMI de alta velocidad básico o uno con Ethernet. Este producto no admite la función Ethernet vía HDMI.

2.3.5 Conexión a un sistema de audio



2.4 Conexión de la caja de red (se vende por separado)



Conecte el cable DP-HDMI al puerto [HDMI IN] de la parte posterior del producto y al puerto [MAGICINFO OUT] del cuadro de red.

Si desea conocer detalles sobre cómo conectar el aparato a una caja de red, consulte el manual de usuario proporcionado al comprar la caja de red.

2.4.1 MagicInfo

Para usar **MagicInfo**, es preciso conectar al producto una caja de red (que se vende por separado).

- Para cambiar la configuración de MagicInfo, ejecute "MagicinfoSetupWizard" en el escritorio.
- Para obtener más información sobre cómo usar **MagicInfo**, consulte el DVD proporcionado con la caja de red.
- La información incluida en esta sección está sujeta a cambios sin previo aviso con vistas a la mejora de la calidad.
- Si surge algún problema después de instalar un sistema operativo distinto del proporcionado con la caja de red, de restablecer la versión anterior del sistema operativo, o de instalar software no compatible con el sistema operativo proporcionado, no podrá beneficiarse del soporte técnico y tendrá que correr con los gastos de la visita de un técnico de mantenimiento. Tampoco podrá optar al cambio del producto ni a un reembolso.

2 Conexión y utilización de un dispositivo fuente

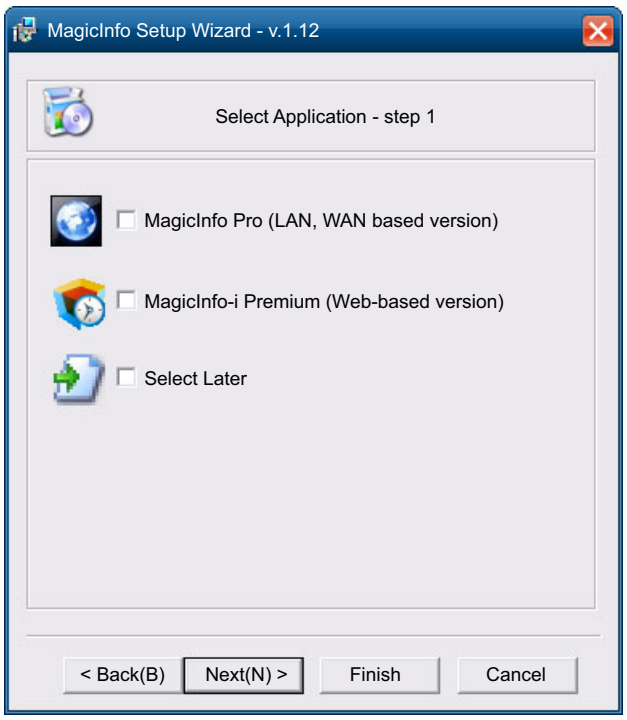
Selección del modo MagicInfo

1 Una vez instalada y conectada al producto la caja de red (que se vende por separado), encienda el producto.

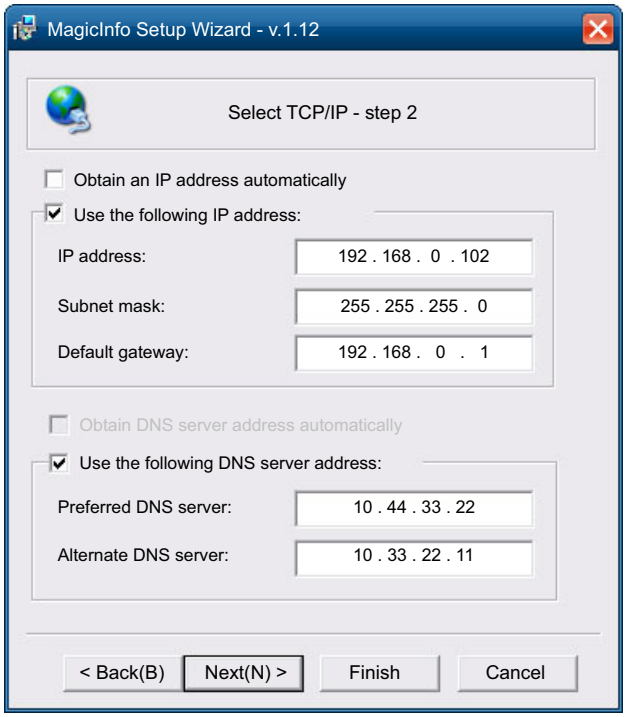
2 Pulse **SOURCE** en el mando a distancia, y seleccione **MagicInfo**.

Al conectar la caja de red al puerto **HDMI** del producto, **Fuente** cambiará de **HDMI** a **MagicInfo**.

3 Seleccione la aplicación predeterminada que desee que se ejecute cuando MagicInfo se inicie.

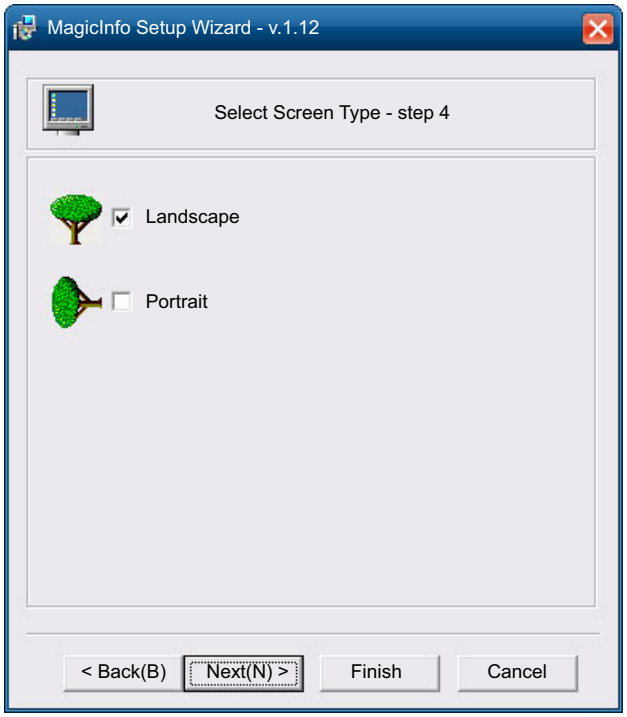


4 Indique la información de IP.

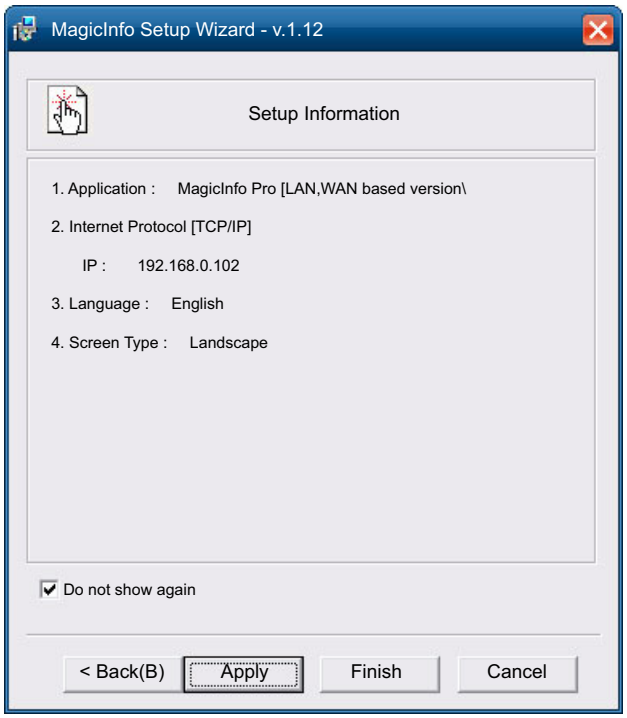

MagicInfo Setup Wizard - v.1.12
Select TCP/IP - step 2
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
192 . 168 . 0 . 102
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
192 . 168 . 0 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server address:
Preferred DNS server:
10 . 44 . 33 . 22
Alternate DNS server:
10 . 33 . 22 . 11
< Back(B)
Next(N) >
Finish
Cancel

5 Seleccione un idioma. (El idioma predeterminado es inglés.)

6 Seleccione un modo de visualización.



7 Vuelva a comprobar los valores que acaba de configurar.



- Si el icono de ejecución no aparece, haga doble clic en el icono **MagicInfo** del escritorio. El icono aparecerá en la esquina inferior derecha de la pantalla.
- Para obtener más información sobre cómo usar **MagicInfo**, consulte el CD del software MagicInfo Lite Edition proporcionado con la caja de red.

2 Conexión y utilización de un dispositivo fuente

2.5 Cambio de la fuente de entrada

2.5.1 Fuente

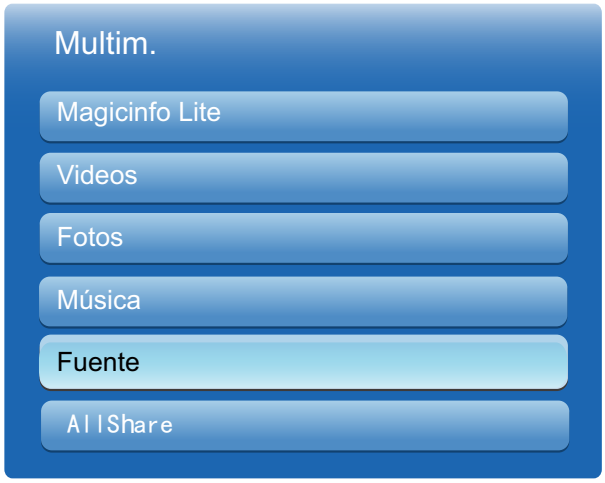
MENU → Multim. → Fuente → ENTER

Fuente permite seleccionar varias fuentes y cambiar el nombre de los dispositivos de origen.

Fuente

Puede mostrar la pantalla de un dispositivo fuente conectado al producto. Seleccione un elemento en Fuentes para que se muestre la pantalla de la fuente seleccionada.

Consulte página 129 para obtener más información sobre el menú **Fuente**.



La fuente de entrada también se puede cambiar mediante el botón **SOURCE** del mando a distancia.

Es posible que la pantalla no se muestre correctamente si se selecciona una fuente incorrecta para el dispositivo fuente al que desea realizar la conversión.

3 Uso de MDC

MDC (Control de visualización múltiple) es una aplicación que permite controlar fácil y simultáneamente varios dispositivos de visualización mediante un PC.

3.1 Configuración de los parámetros de Control múltiple

MENU → Sistema → Control múltiple → ENTER

Asigne un ID individual al producto.

3.1.1 Configuración de los parámetros de Control múltiple

- **Conexión MDC**

  Selecciona un puerto para la recepción de las entradas de **MDC**.

  - **RS232C MDC**

    Se comunica con el **MDC** a través de un cable RS232C MDC.

  - **RJ45 MDC**

    Se comunica con el **MDC** a través de un cable RJ45 MDC.

- **Config. ID**

  Asigne un ID a un equipo. (Rango: 0~99)

  Pulse ▲/▼ para seleccionar un número y pulse [].

- **Entrada ID**

  Especifique el número ID del producto conectado al cable de entrada para la recepción de la señal de entrada.

  Especifique el número que desee usar mediante los botones numéricos del mando a distancia.

3.2 Instalación / Desinstalación del programa MDC

3.2.1 Instalación

1. Inserte el CD de instalación en la unidad de CD-ROM.
2. Haga clic en el programa de instalación de **MDC Unified**.

   Si no aparece una ventana de instalación de software en la pantalla principal, haga la instalación con el archivo ejecutable "MDC Unified" que se encuentra en la carpeta MDC del CD.

3. Seleccione el idioma de la instalación. A continuación, haga clic en "OK".
4. Cuando aparezca la pantalla de bienvenida "Welcome to the Install Shield Wizaed for MDC_Unified", haga clic en "Next".
5. Cuando aparezca la ventana "License Agreement", seleccione "I accept the terms of the license agreement" y haga clic en "Next".
6. En la ventana de "Customer Information" que se muestra, complete todos los campos de información y haga clic en "Next".
7. En la ventana "Destination Folder", seleccione la ruta del directorio donde desea instalar el programa y haga clic en "Next".

   El programa se instalará en la ruta del directorio predeterminada si no se especifica una.

8. En la ventana "Ready to Install the Program" que se muestra, compruebe la ruta del directorio para instalar el programa y haga clic en "Install".
9. Se mostrará el progreso de la instalación.
10. Haga clic en "Finish" en la ventana del "InstallShield Wizard Complete" que se muestra.

    Seleccione "Launch MDC Unified" y haga clic en "Finish" para ejecutar inmediatamente el programa MDC.

11. Se creará en el escritorio el icono del acceso directo **MDC Unified** después de la instalación.

    - Es posible que el icono de ejecución de MDC no pueda mostrarse, según el sistema del PC o las especificaciones del producto.
    - Pulse F5 si el icono de ejecución no se muestra.

3.2.2 Desinstalación

1. Seleccione **Configuración** > **Panel de control** en el menú **Inicio** y haga doble clic en **Agregar o quitar programas**.
2. Seleccione **MDC Unified** en la lista y haga clic en **Cambiar o quitar**.

La instalación de MDC puede verse afectada por la tarjeta gráfica, la placa base y el estado de la red.

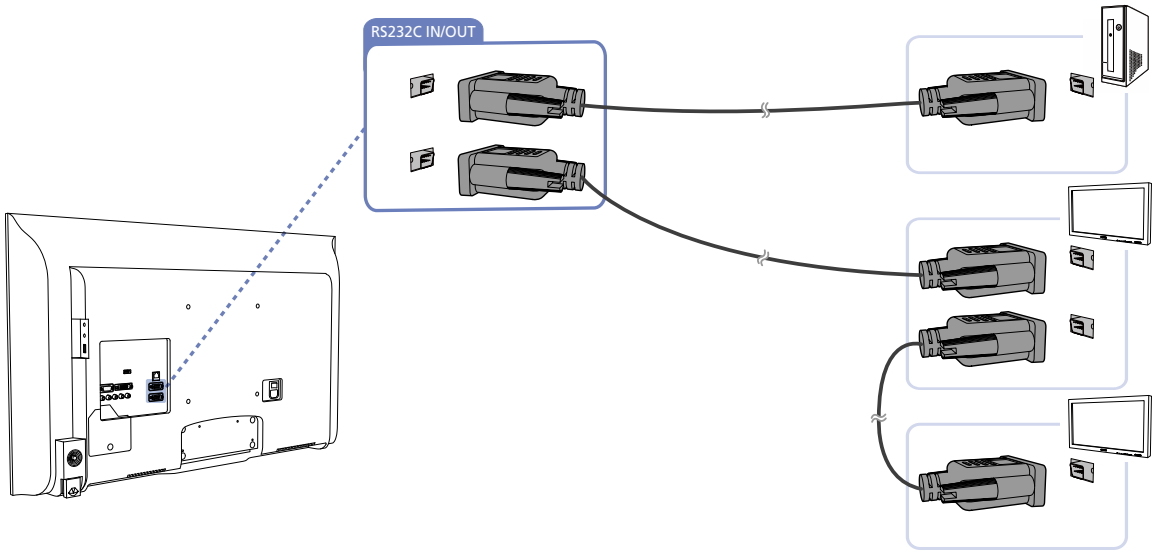
3.3 ¿Qué es MDC?

3.3.1 Conexión con MDC

Utilización de MDC a través de RS-232C (estándar de comunicación de datos en serie)

Es necesario conectar un cable serie RS-232C a los puertos serie del PC y el monitor.

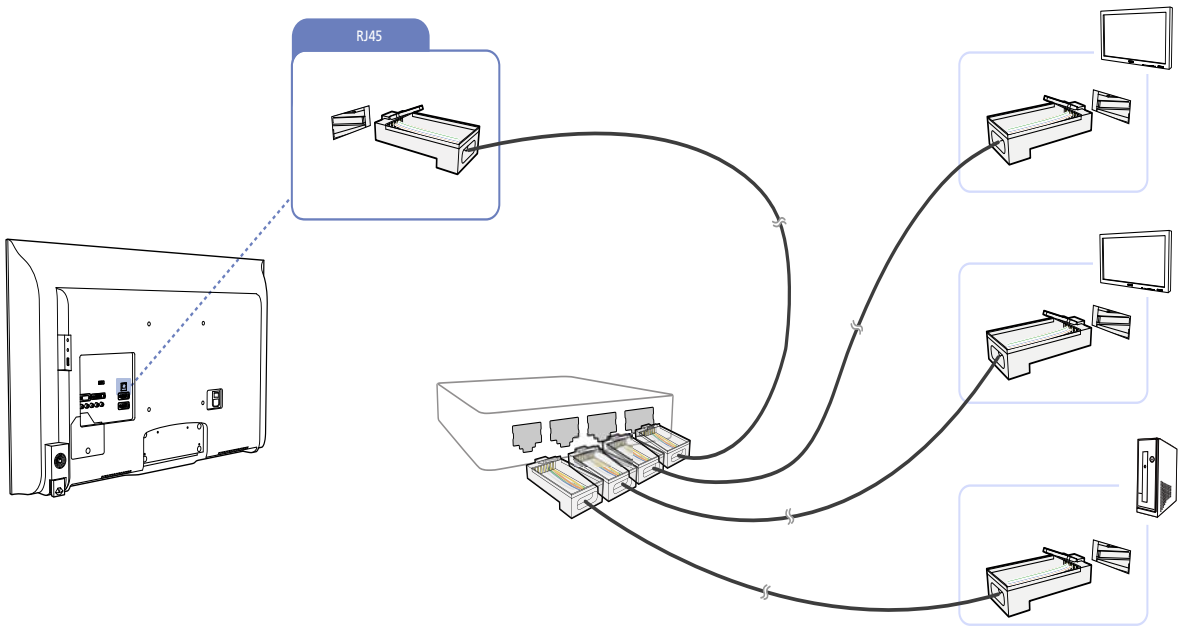
Conexión mediante el cable RS232C



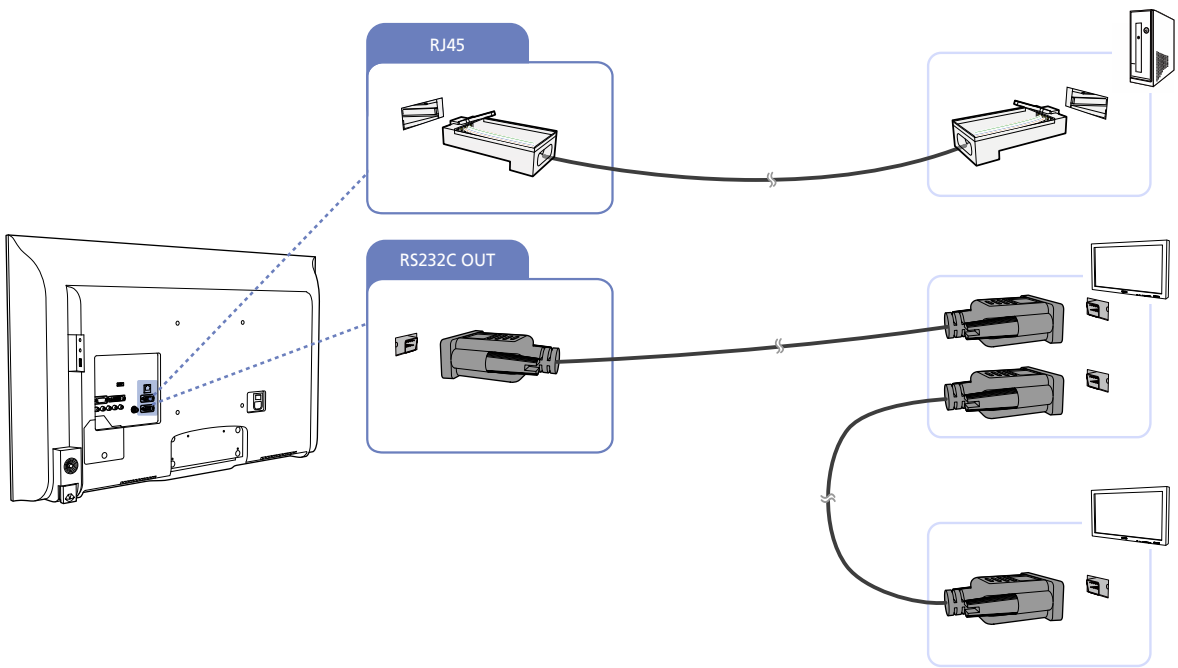
Utilización de MDC a través de Ethernet

Introduzca la dirección IP del dispositivo de visualización principal y conecte el dispositivo al PC. Un dispositivo de visualización se puede conectar a otro mediante un cable serie RJ45.

Conexión mediante un cable LAN directo



Conexión mediante un cable LAN cruzado



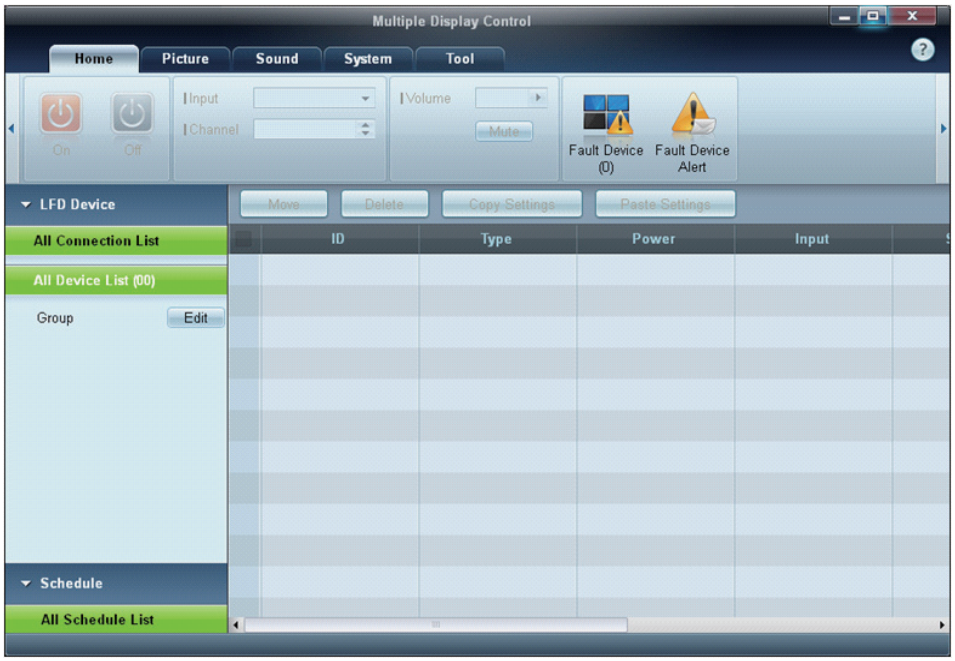
Se pueden conectar varios productos mediante el puerto [RS232C IN / OUT] del producto.

3.3.2 Gestión de conexiones

La gestión de las conexiones incluye la **lista de conexiones** y las **opciones de modificación de la lista de conexiones**.

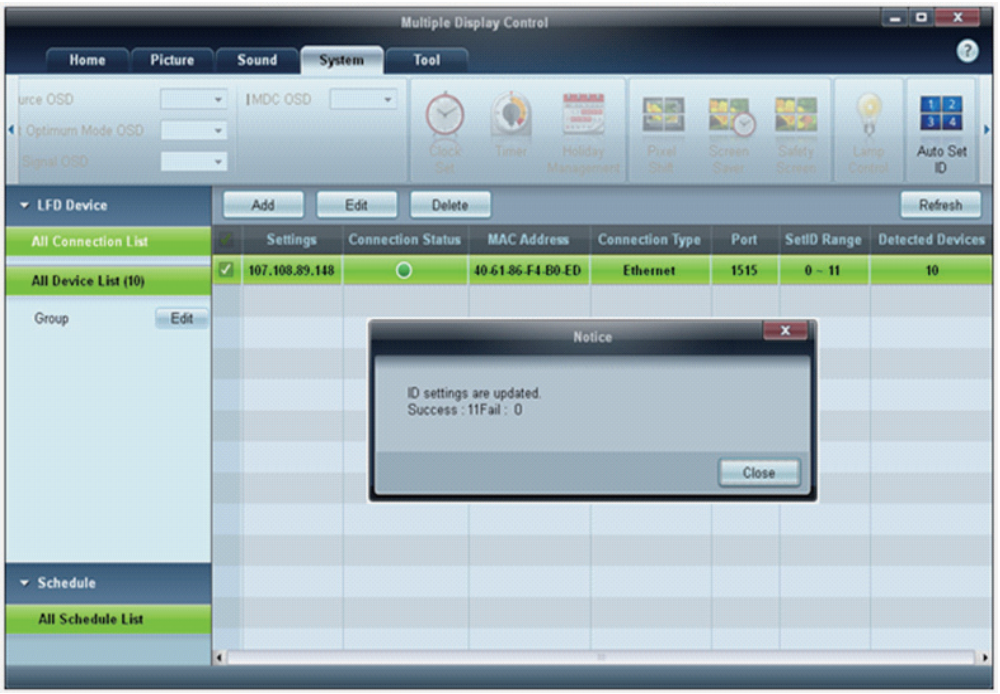
Lista de conexiones: La lista de conexiones muestra los detalles de las conexiones, como la configuración de la conexión (IP/COM, número de puerto, MAC y **Connection Type**), el estado de la conexión, **Set ID Range** y los dispositivos detectados. Cada conexión puede contener un máximo de 100 dispositivos conectados en serie en una cadena de tipo margarita. Todos los LFD detectados en una conexión aparecen en la lista de dispositivos, donde el usuario puede crear grupos y enviar comandos a los dispositivos detectados.

Opciones de modificación de la lista de conexiones: Entre las opciones de modificación de las conexiones están **Add**, **Edit**, **Delete** y **Refresh**.



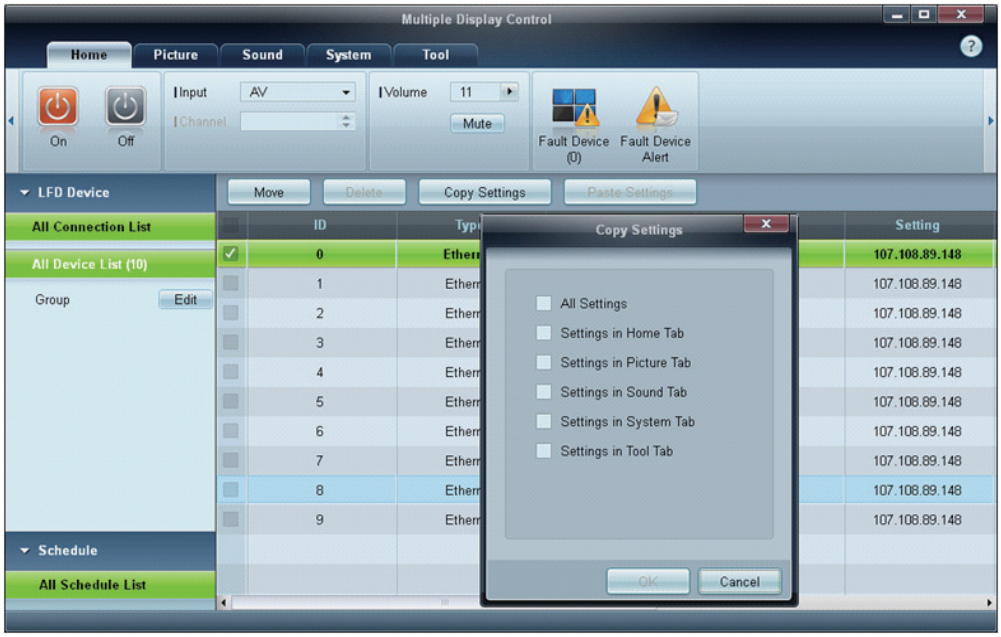
3.3.3 Auto Set ID

La función **Auto Set ID** permite asignar un ID de conjunto a todos los LFD conectados en una cadena de tipo margarita de una conexión concreta. Puede existir un máximo de 100 LFD en una conexión. El ID de conjunto se asigna secuencialmente en la cadena de tipo margarita, del 1 al 99 y hasta llegar al ID de conjunto 0.



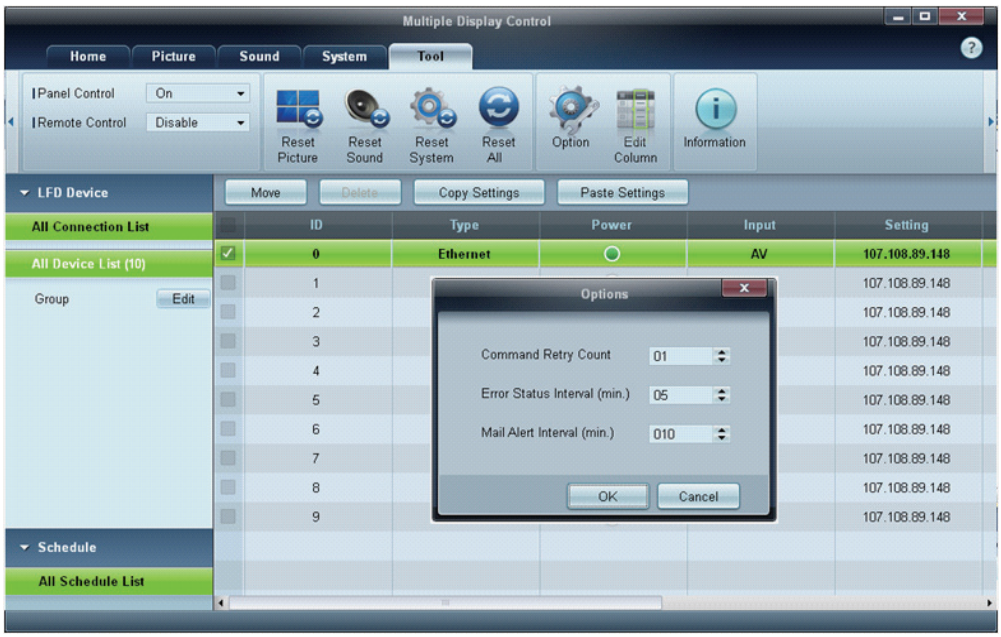
3.3.4 Clonación

La función de clonación permite copiar la configuración de un LFD y aplicarla a varios LFD seleccionados. Es posible seleccionar categorías de fichas concretas o todas ellas para la clonación mediante la ventana de opciones para la copia de la configuración.



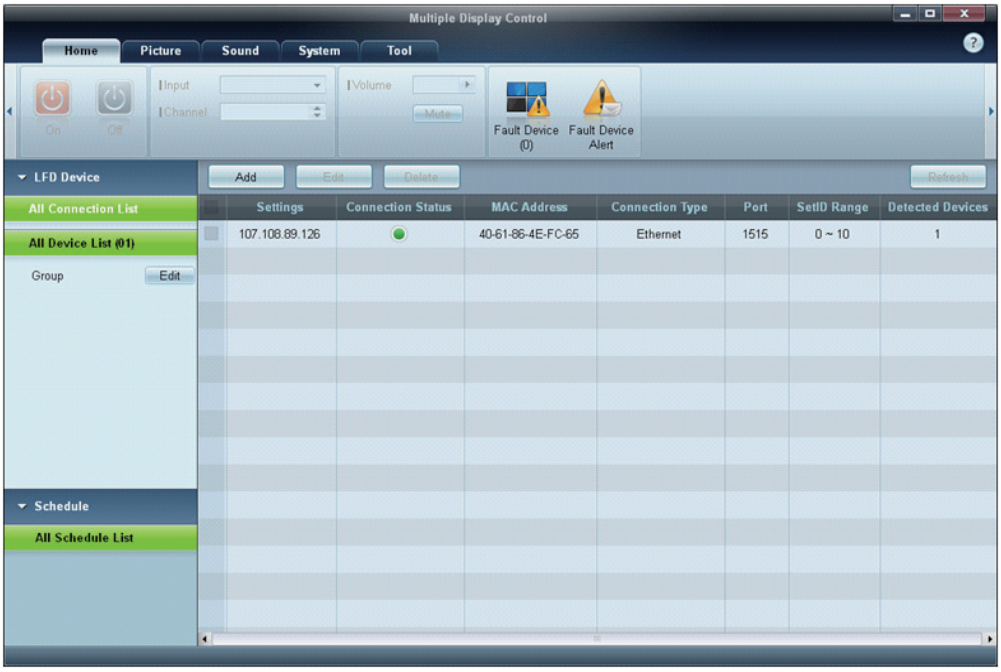
3.3.5 Reintento de comandos

Esta función se emplea para especificar el número máximo de veces que se reintentará el comando de MDC en caso de que no haya respuesta o un LFD envíe una respuesta dañada. El valor correspondiente al número de reintentos se puede establecer mediante la ventana de opciones de MDC. El valor del número de reintentos debe estar entre 1 y 10. El valor predeterminado es 1.



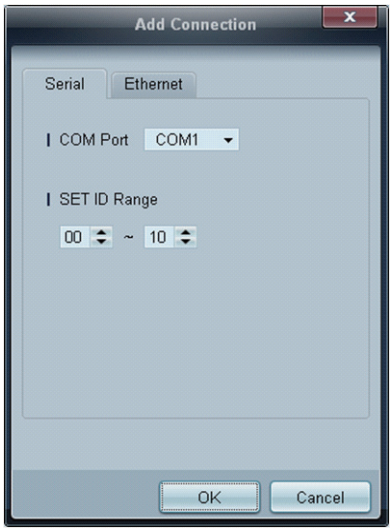
3.3.6 Primeros pasos con MDC

1 Para iniciar el programa, haga clic en **Inicio** → **Programas** → **Samsung** → **MDC Unified**.

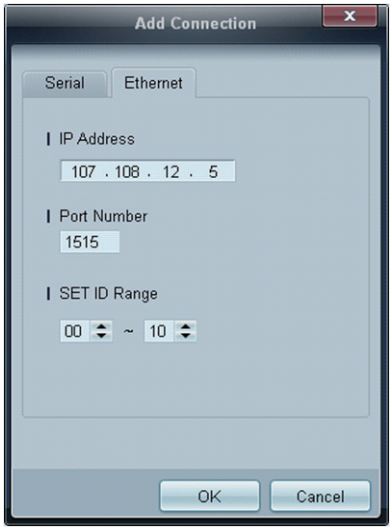


2 Haga clic en **Add** para añadir un dispositivo de visualización.

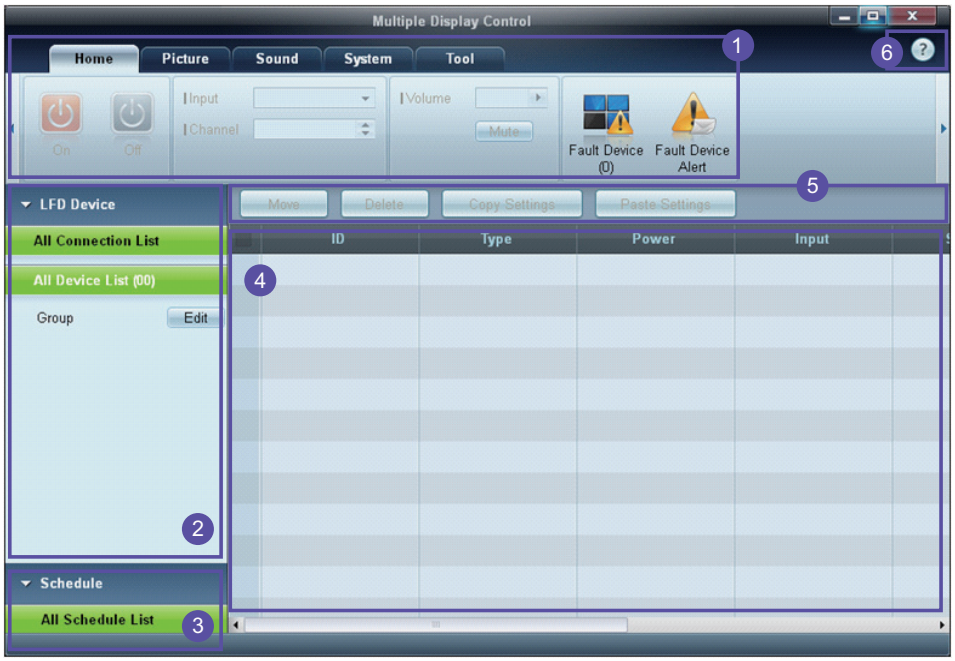
- Si la conexión se establece a través de RS232C, diríjase a **Serial** y especifique el puerto en **COM Port**.



- Si la conexión se establece a través de **Ethernet**, introduzca la dirección IP introducida para el dispositivo de visualización.



3.3.7 Disposición de la pantalla principal



1 Barra de menús	Permite cambiar el estado de un dispositivo de visualización o las propiedades del programa.
2 Categoría de dispositivos	Permite ver una lista de los dispositivos de visualización o los grupos de dispositivos conectados.
3 Categoría de programas	Permite ver una lista de programas para los dispositivos de visualización.
4 Lista de conjuntos	Permite seleccionar el dispositivo de visualización que ajustar.
5 Modificación de la lista de conjuntos	Permite añadir, editar, eliminar o reagrupar los conjuntos.
6 Temas de ayuda	Permite ver los temas de ayuda del programa.

3.3.8 Menús

Es posible encender o apagar un dispositivo concreto, o bien cambiar la fuente de entrada o el volumen del dispositivo.

Elija los dispositivos de visualización en la lista de conjuntos y seleccione la ficha **Home**.

1 Home

Seleccione un elemento y cambie su configuración.

Encendido

- **On**: Encender la pantalla seleccionada.
- **Off**: Apagar la pantalla seleccionada.

Input

- Fuente de entrada: Cambiar la fuente de entrada.

  - Las fuentes de entrada disponibles pueden variar en función de los modelos de dispositivos de visualización.
  - La fuente de entrada se puede cambiar únicamente para las pantallas encendidas.

- **Channel**: Cambiar el canal.

  - El canal de TV se puede cambiar mediante las teclas de flecha arriba/abajo.
  - El canal sólo se puede cambiar cuando la fuente de entrada es **TV**.
  - Solamente se pueden seleccionar los canales registrados.

2 Volume

Se puede cambiar el volumen o silenciar el sonido únicamente en las pantallas encendidas.

Volume

- El volumen se puede ajustar mediante la barra deslizante entre 0 y 100.

  Se puede ajustar el volumen de la pantalla seleccionada.

Mute

- Permite activar o desactivar **Mute** para la pantalla seleccionada.

  Mute se desactiva automáticamente si **Volume** se ajusta con **Mute** activado.

3 Alert

- **Fault Device**
  - Este menú muestra una lista de dispositivos de visualización con los siguientes errores: de ventilador, de temperatura, de sensor de brillo o de lámpara.

    Seleccione un dispositivo de visualización de la lista. Se activará el botón **Repair**. Haga clic en el botón de actualización para actualizar el estado de error del dispositivo de visualización. El dispositivo de visualización recuperado desaparecerá de **Lista de dispositivos defectuosos**.

Fault Device Alert

- Se informará del dispositivo de visualización con errores detectados mediante correo electrónico.

  Rellene todos los campos necesarios. Se activarán los botones **Probar** y **OK**. Asegúrese de introducir la información correspondiente a **Sender** y al menos a un **Recipient**.

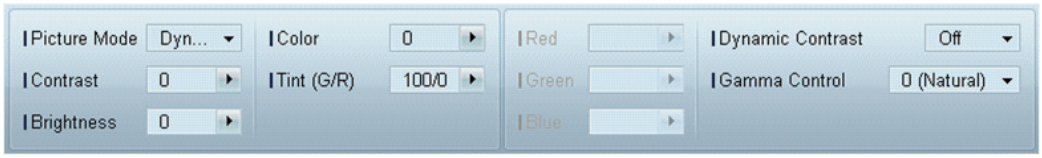
3.3.9 Ajuste de pantalla

Es posible ajustar la configuración de la pantalla (contraste, brillo, etc.).

Elija los dispositivos de visualización en la lista de conjuntos y seleccione la ficha **Picture**.

Personalización

Seleccione un elemento y cambie la configuración de pantalla correspondiente.



- **Color** y **Tint** no estarán disponibles si la fuente de entrada es **PC**.
- **Red**, **Green**, **Blue** y **PC Screen Adjustment** no estarán disponibles si la fuente de entrada es **Video**.
- **Color**, **Tint**, **Color Tone**, **Color Temp**, **Red**, **Green**, **Blue** y **PC Screen Adjustment** no estarán disponibles si se ha seleccionado tanto **PC Source** como **Video Source**.

Picture Mode

- Ajuste el valor de Modo imagen del dispositivo de visualización seleccionado.

Contrast

- Ajuste el contraste del dispositivo de visualización seleccionado.

Brightness

- Ajuste el brillo del dispositivo de visualización seleccionado.

Color

- Ajuste los colores del dispositivo de visualización seleccionado.

Tint (G/R)

- Ajuste el matiz del dispositivo de visualización seleccionado.

Color Tone

- Ajuste el tono del color de fondo del dispositivo de visualización seleccionado.

Color Temp

- Ajuste la temperatura del color del dispositivo de visualización seleccionado.

  Esta opción se activa si **Color Tone** se configura como **Off**.

Red

- Personalice la intensidad del color rojo del dispositivo de visualización seleccionado.

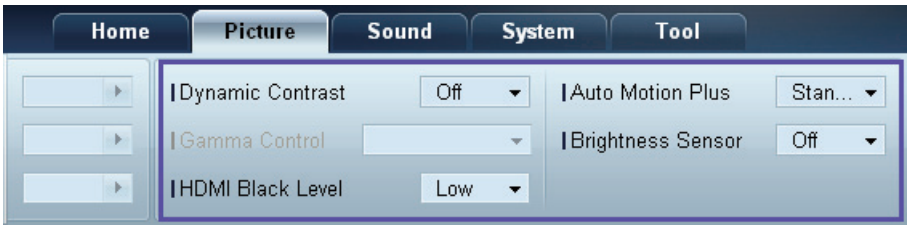
Green

- Personalice la intensidad del color verde del dispositivo de visualización seleccionado.

Blue

- Personalice la intensidad del color azul del dispositivo de visualización seleccionado.

Opciones



Dynamic Contrast

Ajuste el valor de **Dynamic Contrast** del dispositivo de visualización seleccionado.

Gamma Control

Cambie el valor de gamma del dispositivo de visualización seleccionado.

Auto Motion Plus

Esta opción se utiliza para ver imágenes dinámicas.

- **Off**: Desactivar la función **Auto Motion Plus**.
- **Clear**: Establecer un nivel claro para **Auto Motion Plus**. Este modo es adecuado para ver imágenes vívidas.
- **Standard**: Establecer un nivel estándar para **Auto Motion Plus**.
- **Suave** : Establecer un nivel suave para **Auto Motion Plus**. Este modo es adecuado para ver imágenes suaves.
- **Custom**: Personalizar el nivel de persistencia de pantalla o parpadeo.
- **Demo**: Ofrece una demostración de la tecnología **Auto Motion Plus**. El resultado cuando se cambia el modo se puede previsualizar en la parte izquierda de la ventana.

Puede que **Auto Motion Plus** no esté disponible en función del producto.

Brightness Sensor

Activa o desactiva **Brightness Sensor** para el dispositivo de visualización seleccionado.

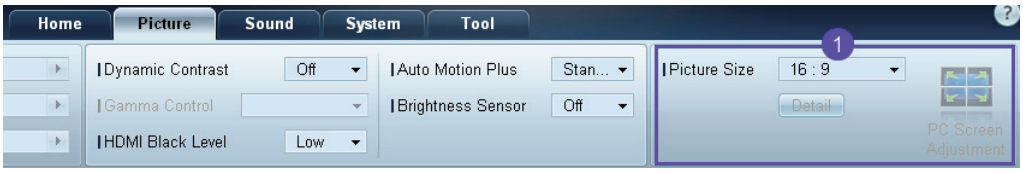
Brightness Sensor detecta la intensidad de la luz ambiental y ajusta automáticamente el brillo de la pantalla.

Puede que **Brightness Sensor** no esté disponible en función del producto.

HDMI Black Level

Ajuste el valor de **HDMI Black Level** del dispositivo de visualización seleccionado.

Tamaño



Picture Size

Ajuste el tamaño de pantalla del dispositivo de visualización seleccionado.

El elemento **Detail** se desactivará si **Picture Size** se establece en un modo que no admita la configuración detallada.

Los botones -/+ se pueden usar para ajustar la opción **Zoom**.

La pantalla se puede reubicar mediante los botones arriba/abajo/izquierda/derecha.

Detail

Es posible ver los detalles sobre el tamaño de pantalla seleccionado.

PC Screen Adjustment

Es posible llevar a cabo un ajuste de la frecuencia o un ajuste detallado mediante los botones -/+ correspondientes a **Coarse** o **Fine**.

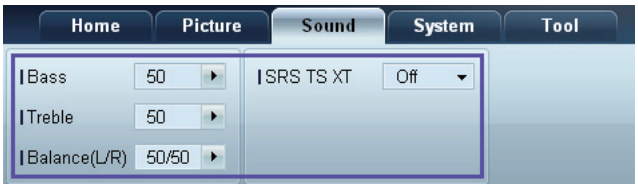
A fin de reubicar la pantalla, haga clic en una de las cuatro imágenes situadas debajo de **Position**.

Si desea ajustar la frecuencia, realizar un ajuste detallado o reubicar la pantalla automáticamente, haga clic en **Auto Adjustment**.

3.3.10 Ajuste del sonido

Puede cambiar la configuración del sonido.

Elija los dispositivos de visualización en la lista de conjuntos y seleccione la ficha **Sound**.



Los elementos **Bass** o **Treble** aparecerán desactivados si no se admiten en el conjunto seleccionado.

Bass

Ajuste los graves del dispositivo de visualización seleccionado.

Treble

Ajuste los agudos del dispositivo de visualización seleccionado.

Balance (L/R)

Ajuste el volumen de los altavoces izquierdo y derecho del dispositivo de visualización seleccionado.

SRS TS XT

Activa o desactiva el efecto **SRS TS XT** para el dispositivo de visualización seleccionado.

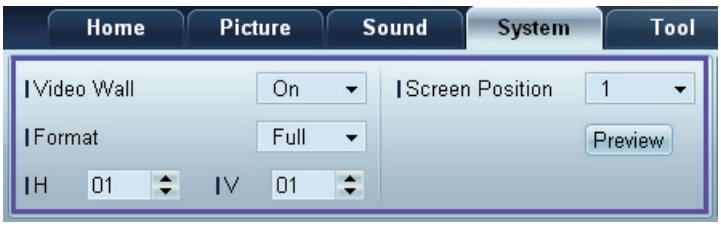
3.3.11 Configuración del sistema

Elija los dispositivos de visualización en la lista de conjuntos y seleccione la ficha **System**.

Video Wall

La función **Video Wall** puede utilizarse para mostrar parte de una imagen completa o repetir la misma imagen en cada uno de los dispositivos de visualización seleccionados.

Video Wall sólo se activa cuando hay dispositivos en el grupo.



Video Wall

Active o desactive **Video Wall**.

Format

Seleccione el formato en que se mostrará la pantalla dividida.

Full

Natural

H

Seleccione el número de dispositivos de visualización horizontales.

Se puede disponer un máximo de 15 pantallas en una fila.

Es posible asignar un máximo de 6 a V si se asigna 15 a H.

V

Seleccione el número de dispositivos de visualización verticales.

Se puede disponer un máximo de 15 pantallas en una fila.

Es posible asignar un máximo de 6 a V si se asigna 15 a H.

Screen Position

Vea la disposición de las pantallas (configuradas por el divisor de pantalla) o cambie la disposición según proceda.

Screen Position y **Preview** se activan cuando **Video Wall** está habilitado.

Tenga en cuenta que, si se seleccionan varios conjuntos, **Preview** solamente se activa si la configuración de H y V coincide con la disposición de los conjuntos seleccionados.

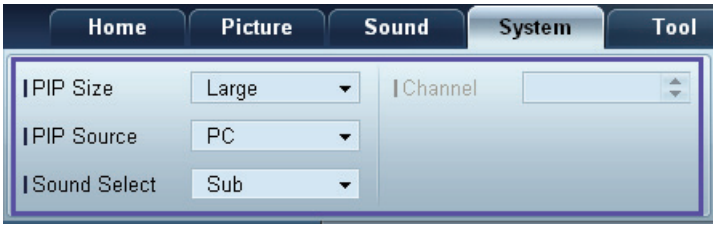
Para cambiar la configuración de **Position**, seleccione un conjunto y arrástrelo a otra posición.

El intervalo de configuración del divisor de pantalla puede variar según el modelo.

PIP

La información básica para ajustar **PIP** aparecerá en la pantalla de menú.

- **PIP** se desactivará si **Video Wall** se configura como **ON**.
- Tenga en cuenta que **Picture Size** se desactivará si **PIP** se configura como **ON**.



PIP Size

Vea el valor de **PIP Size** de la pantalla actual.

PIP Source

Seleccione una fuente de entrada para PIP.

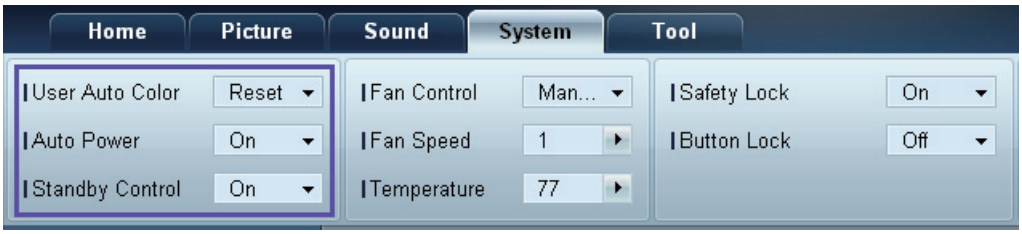
Sound Select

Seleccione y active el sonido de la pantalla principal o la secundaria.

Channel

El canal se puede cambiar si **PIP Source** está configurado como **TV**.

General



User Auto Color

Permite el ajuste automático de los colores de la pantalla.

Sólo está disponible en el modo **PC**.

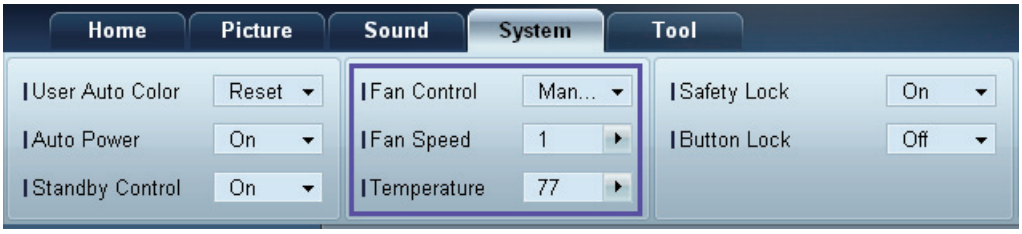
Auto Power

Configure el producto para que se encienda automáticamente.

Standby Control

Configure el modo de suspensión para que se active si no se detecta ninguna fuente de entrada.

Ventilador y temperatura



Configure los ajustes necesarios para detectar la velocidad del ventilador y la temperatura interna a fin de proteger el producto.

Fan Control

Seleccione un método para configurar la velocidad del ventilador.

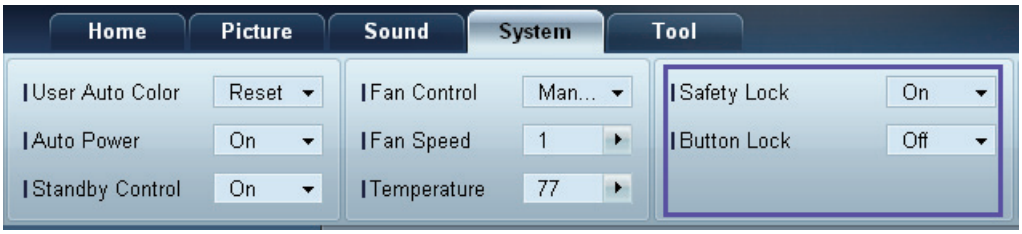
Fan Speed

Configure la velocidad del ventilador.

Temperature

Permite detectar la temperatura interna mediante la especificación del rango de temperaturas.

Seguridad



Safety Lock

Bloquear los menús en pantalla.

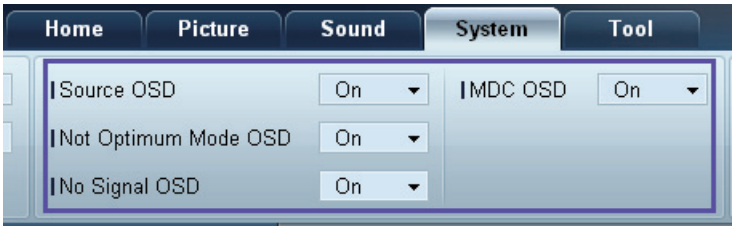
Para desbloquear los menús, configure **Safety Lock** como **Off**.

Button Lock

Permite bloquear los botones del dispositivo de visualización.

Para desbloquear los botones, configure **Button Lock** como **Off**.

Pantalla OSD



Source OSD

Seleccione si desea que aparezca un mensaje cuando se cambie el valor de **Source**.

Not Optimum Mode OSD

Seleccione si se debe mostrar un mensaje cuando se seleccione un modo no compatible.

No Signal OSD

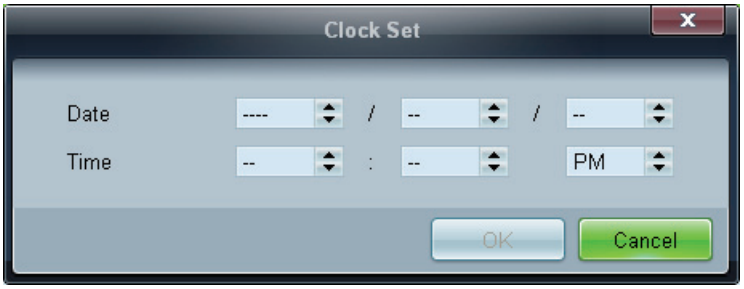
Seleccione si desea que aparezca un mensaje cuando no exista señal de entrada.

MDC OSD

Seleccione si se debe mostrar un mensaje cuando se cambie la configuración mediante MDC.

Hora

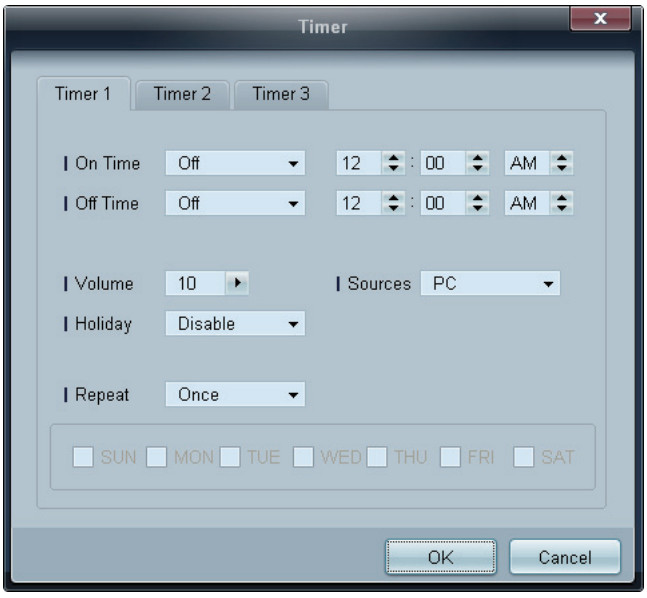
Clock Set



Permite cambiar la hora actual en el dispositivo de visualización seleccionado en función de la hora establecida en un PC.

Si no se establece la hora en el dispositivo de visualización, aparecerán valores nulos.

Timer



- **On Time**: Establezca la hora para encender el dispositivo de visualización seleccionado.
- **Off Time**: Establezca la hora para apagar el dispositivo de visualización seleccionado.
- **Volume**: Especifique el volumen del dispositivo de visualización cuando se encienda mediante la opción **On Time**.
- **Source**: Especifique la fuente de entrada del dispositivo de visualización cuando se encienda mediante la opción **On Time**.

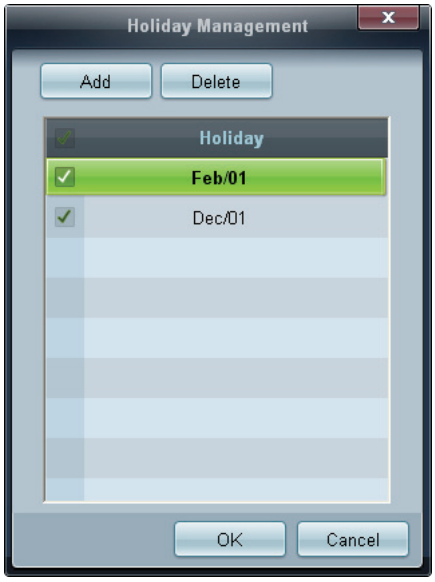
- **Holiday**: La configuración de **Holiday Management** se puede aplicar a **Timer**.
- **Repeat**: Especifique el periodo durante el que desea que se repita la opción **Timer** seleccionada.
  - **Once**: Activar el temporizador una vez solamente.
  - **EveryDay**: Activar el temporizador todos los días.
  - **Mon~Fri**: Activar el temporizador de lunes a viernes.
  - **Mon~Sat**: Activar el temporizador de lunes a sábado.
  - **Sat~Sun**: Activar el temporizador los sábados y domingos.
  - **Manual**: Personalizar los días de la semana.

  Las casillas de verificación para seleccionar los días de la semana situadas debajo de **Repeat** sólo estarán activas si se selecciona **Manual**.

Holiday Management

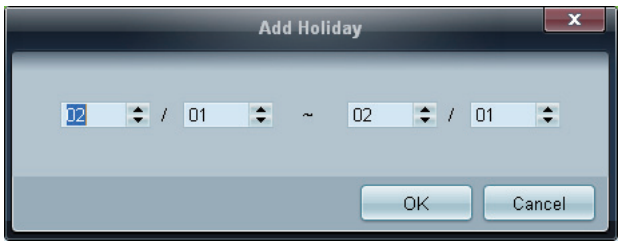
Holiday Management permite evitar que los dispositivos configurados para encenderse mediante **Timer** se activen en fechas concretas.

La función **Holiday Management** puede habilitarse o deshabilitarse en el menú de configuración de **Timer**.



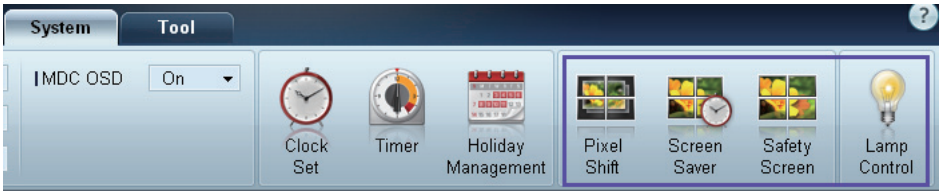
- **Add**: Es posible especificar días feriados.

  Haga clic en el botón **Add** de la ventana **Holiday Management**.

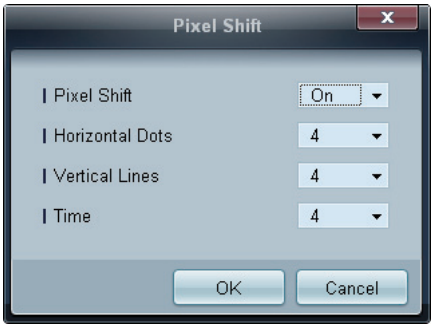


- **Delete** : Es posible eliminar días feriados. Marque las casillas correspondientes y haga clic en este botón.
- Lista de feriados: permite ver una lista de los días feriados que se han añadido.

Protección frente a la persistencia de imágenes

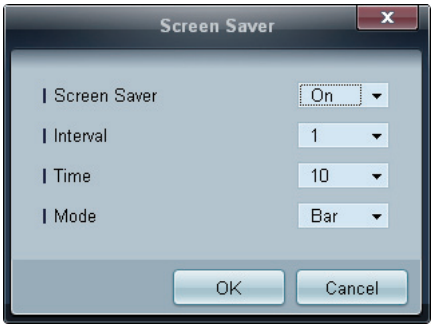


Pixel Shift



La pantalla se mueve ligeramente según un intervalo de tiempo especificado a fin de evitar la persistencia de imágenes.

Screen Saver



Esta función evitará la retención de las imágenes cuando la pantalla del dispositivo de visualización seleccionado quede inactiva durante un periodo de tiempo prolongado.

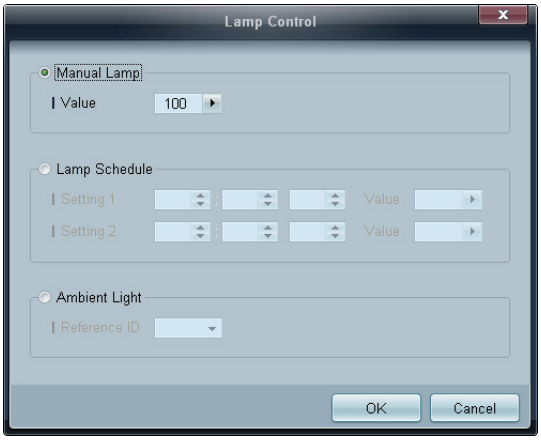
- **Interval**: Especifique el intervalo para activar **Screen Saver**.
- **Mode**: La configuración de **Time** puede diferir para cada **Mode**.

Safety Screen

La función **Safety Screen** se puede emplear para evitar la persistencia de imágenes cuando se muestra una imagen fija en la pantalla de un dispositivo de visualización durante un periodo de tiempo prolongado.

Lamp Control

La función **Lamp Control** se usa para ajustar la luz de fondo con el fin de reducir el consumo de energía.



Ajuste la luz de fondo del dispositivo de visualización seleccionado automáticamente según una hora concreta.

Si se ajusta la opción **Manual Lamp Control**, **Auto Lamp Control** se establecerá automáticamente como **Off**.

Ajuste manualmente la luz de fondo del dispositivo de visualización seleccionado.

Si se ajusta la opción **Auto Lamp Control**, **Manual Lamp Control** se establecerá automáticamente como **Off**.

- **Ambient Light**: La función **Ambient Light** detecta la intensidad de la luz ambiental y ajusta automáticamente el brillo de la pantalla correspondiente a todos los LFD de la misma cadena en serie.

3.3.12 Configuración de herramientas

1 Seguridad

Panel Control

Permite activar o desactivar la pantalla de un dispositivo de visualización.

Remote Control

Activar o desactivar el mando a distancia.

2 Restablecimiento

Reset Picture

Restablecer la configuración de la pantalla.

Reset Sound

Restablecer la configuración de sonido.

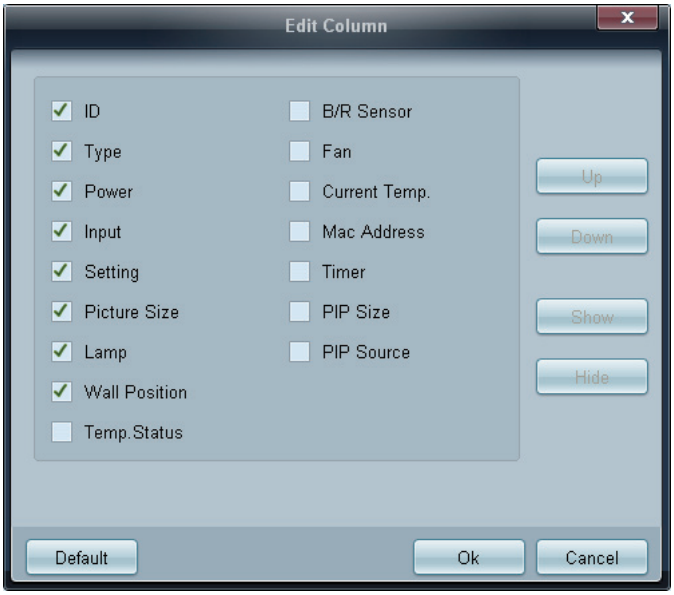
Reset System

Restablecer la configuración del sistema.

Reset All

Restablecer la configuración de pantalla, sonido y sistema al mismo tiempo.

3 Edit Column



Seleccione los elementos que desee ver en la lista de conjuntos.

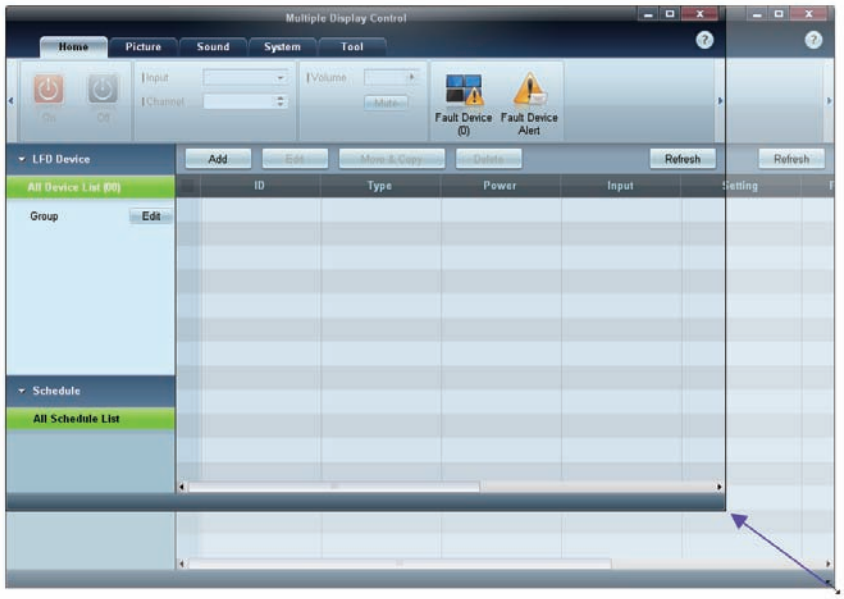
4 Information

Ver la información de programa.

3.3.13 Otras funciones

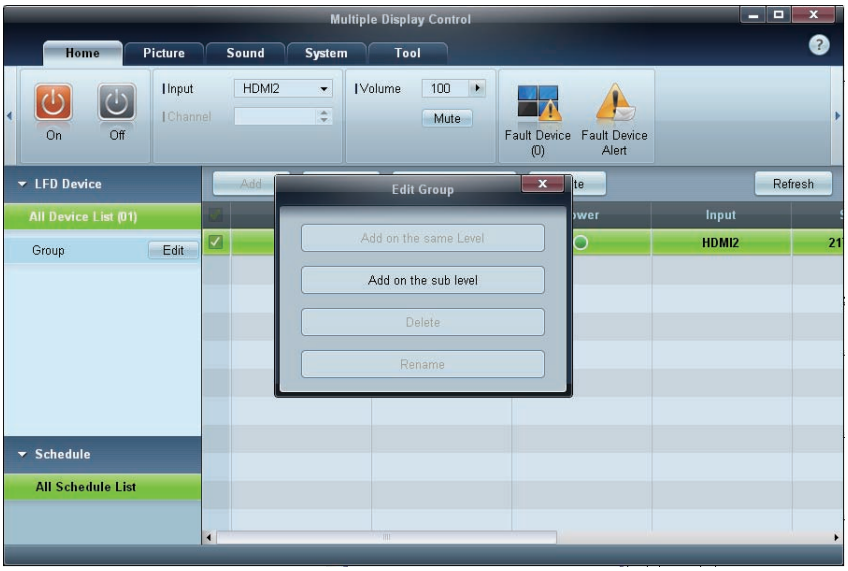
Cambio de tamaño de ventanas

Coloque el puntero del ratón en una esquina de la ventana del programa. Aparecerá una flecha. Mueva la flecha para personalizar el tamaño de la ventana del programa.



Gestión de grupos

Creación de grupos



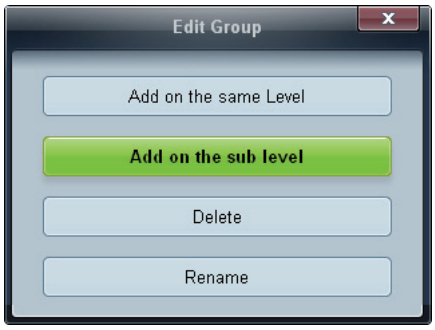
Podrá crear grupos y gestionar la lista de conjuntos mediante grupos.

No se pueden emplear nombres de grupos duplicados.

1 Haga clic con el botón secundario y seleccione **Group>Edit** en la sección correspondiente a la lista de dispositivos de visualización de la parte izquierda de la ventana de programa.

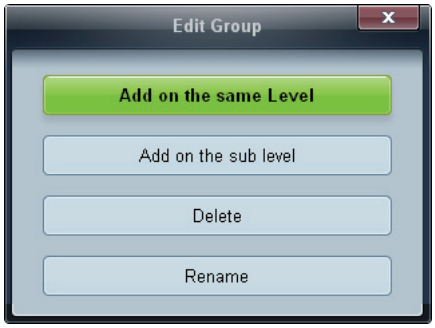
2 En la ventana **Edit Group** que aparecerá, haga clic en **Add on the sub level** o en **Add on the same level**.

- **Add on the sub level**: Permite crear un subgrupo dentro del grupo seleccionado.



El botón **Añadir en el mismo nivel** sólo se activa si se ha creado al menos un grupo.

- **Add on the same level**: Permite crear un grupo en el mismo nivel que el grupo seleccionado.



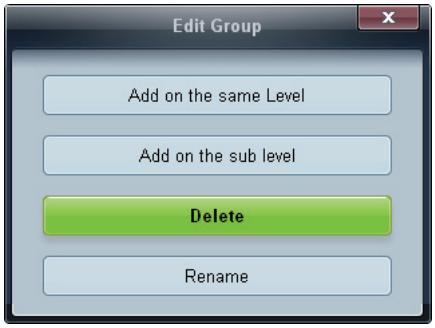
El botón **Add on the same level** sólo se activa si se ha creado al menos un grupo.

3 Introduzca el nombre del grupo.

Eliminación de grupos

1 Seleccione el nombre de un grupo y haga clic en **Edit**.

2 En la ventana **Edit Group** que aparecerá, haga clic en **Delete**.

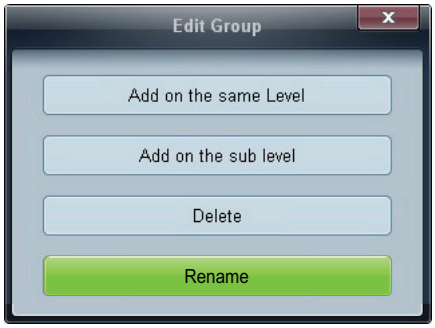


3 Haga clic en **Yes**. El grupo se eliminará.

Cambio del nombre de los grupos

1 Seleccione el nombre de un grupo y haga clic en **Edit**.

2 En la ventana **Edit Group** que aparecerá, haga clic en **Rename**.



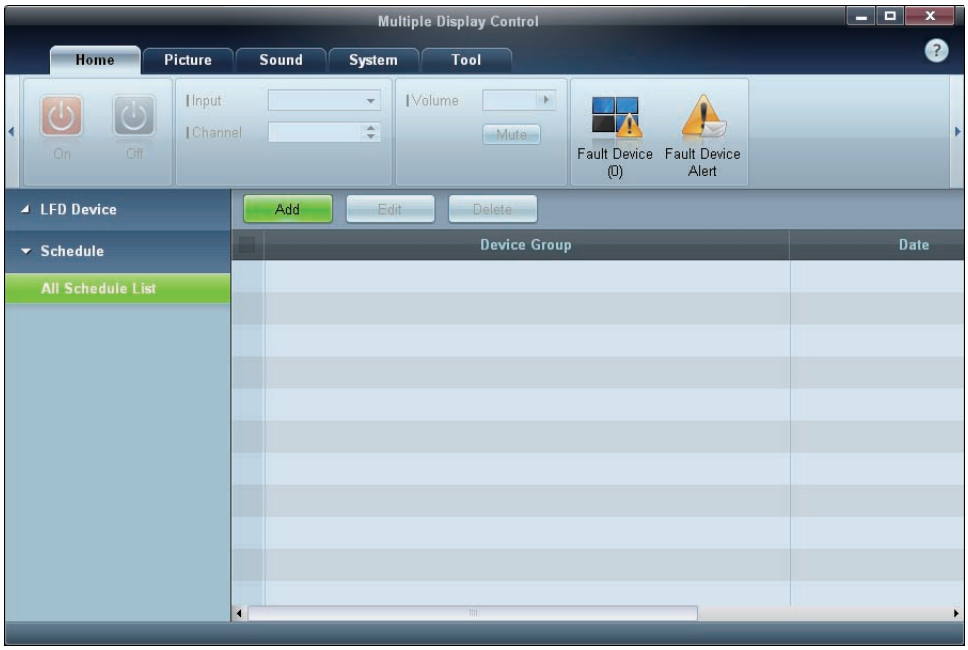
3 Si aparece un cursor en el nombre anterior del grupo, introduzca el nombre nuevo.

Gestión de programas

Creación de programas

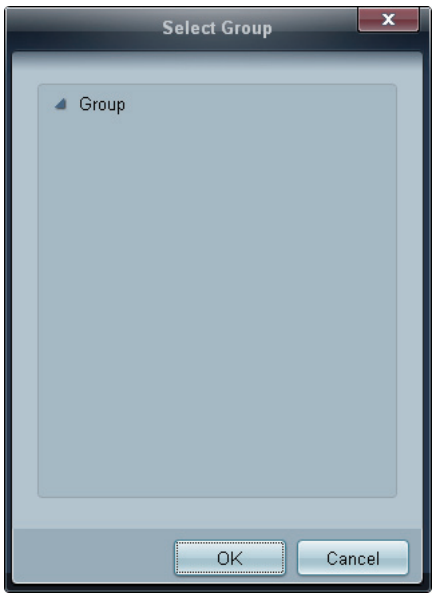
Es posible crear y registrar un programa mediante el uso de grupos.

1 Haga clic en **All Schedule List** en la sección de programas de la parte izquierda de la ventana de programa. Se activará el botón **Add** en la parte central.



2 Pulse el botón **Add**. Aparecerá la ventana **Add Schedule**.

3 Haga clic en **Add** debajo del elemento **Device Group** y seleccione el grupo al que desee añadir un programa.



4 Seleccione **Date&Time/Action** y haga clic en **OK**. El programa se añadirá y aparecerá una lista de programas en la ventana de lista de conjuntos.

- **Device Group**: Seleccionar un grupo.
- **Date&Time**
  - **Instant Execution**: Ejecutar el programa inmediatamente.
  - **Timer**: Establecer la fecha, la hora y el intervalo de ejecución del programa.
- **Action**: Seleccionar una función que se activará a la hora y con el intervalo especificados.

Modificación de programas

Para modificar un programa, selecciónelo y haga clic en **Edit**.

Eliminación de un programa

Para eliminar un programa, selecciónelo y haga clic en **Delete**.

3.3.14 Solución de problemas

Problema		Solución
El dispositivo de visualización que desea controlar no aparece en la tabla de información del sistema.	1.	Compruebe la conexión del cable RS232C (compruebe que el cable esté correctamente conectado al puerto serie adecuado).
	2.	Compruebe que no haya conectado otro dispositivo de visualización con un **ID** duplicado. La conexión dispositivos de visualización con un **ID** duplicado puede provocar que éstos no se muestren, debido al conflicto de datos.
	3.	Compruebe que el **ID** del dispositivo de visualización se encuentre en el intervalo de 0 y 99. (Cambie el ID mediante el menú del dispositivo de visualización.) En el caso de un dispositivo de visualización que admita el ID en un intervalo de 0 a 99, el **ID** debe establecerse entre 0 y 99.
El dispositivo de visualización que desea controlar no aparece en los demás cuadros de información de control.	Compruebe que el dispositivo de visualización esté encendido. (Consulte el estado de la alimentación en la tabla de información del sistema.)	
	Seleccione la fuente de entrada con la que se conecta el dispositivo de visualización.	
El mensaje siguiente aparece repetidamente. 	Compruebe que el dispositivo de visualización que desea controlar esté seleccionado.	
Indica que la alimentación está apagada o encendida en momentos diferentes, aunque se haya configurado **On Time** o **Off Time**.	Ajuste la hora en el PC para sincronizarla entre los dispositivos de visualización conectados.	
El mando a distancia no funciona.	El mando a distancia no funciona si se retira el cable RS-232C o si el programa se cierra incorrectamente mientras la función **Remote Control** está configurada como **Disable**. Para solucionar este problema, ejecute de nuevo el programa y establezca **Remote Control** como **Enable**.	

Es posible que, en ocasiones, este programa funcione incorrectamente debido a un problema de comunicación entre el PC y el dispositivo de visualización o a las ondas electromagnéticas emitidas desde dispositivos electrónicos cercanos.

Cómo se muestran las propiedades de los dispositivos de visualización cuando se utilizan varios a la vez

1. Si no se ha seleccionado ningún dispositivo de visualización: Se muestra el valor predeterminado.
2. Si se ha seleccionado un dispositivo de visualización: Se muestra la configuración del dispositivo de visualización seleccionado.
3. Si se seleccionan dos dispositivos de visualización (por ejemplo, en la secuencia de **ID** 1 e **ID** 3): La configuración de **ID** 1 se muestra antes que la configuración de **ID** 3.
4. Si se marca la casilla de verificación **All**+**Select** y se seleccionan todos los dispositivos de visualización: Se muestra la configuración predeterminada.

4 Ajuste de pantalla

Configure los ajustes de **Imagen** (**Brillo**, **Tono de color**, etc.).

La disposición de las opciones del menú **Imagen** pueden variar según el producto.

4.1 Modo imagen

MENU → Imagen → Modo imagen → ENTER

Seleccione un modo de imagen (**Modo imagen**) adecuado para el entorno donde se usará el producto. Se muestran diferentes opciones de **Modo imagen**, en función de la fuente de entrada en uso.

La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

4.1.1 Si la fuente de entrada es PC o DVI

- **Información**: Este modo reduce la fatiga ocular y es adecuado para mostrar información al público.
- **Publicidad**: Este modo es adecuado para mostrar contenido de vídeo y anuncios interiores o exteriores.

4.1.2 Si la fuente de entrada es AV, Componente o HDMI

- **Dinámico**: Este modo es adecuado cuando la luz ambiental es intensa.
- **Estándar**: Este modo es generalmente adecuado para cualquier entorno.
- **Natural**: Adecuado para reducir la astenopía.
- **Película**: Este modo reduce la fatiga de los ojos.

4.2 Luz de fondo / Contraste / Brillo / Nitidez / Color / Matiz (V/R)

MENU → Imagen → ENTER

El producto ofrece diversas opciones para ajustar la calidad de la imagen. Seleccione una opción mediante los botones ▲ y ▼ y, después, pulse [↵]. Sírvase de las teclas de flecha para ajustar el valor de la opción o seleccione una configuración de opción. Muy bien. Pulse [↵].

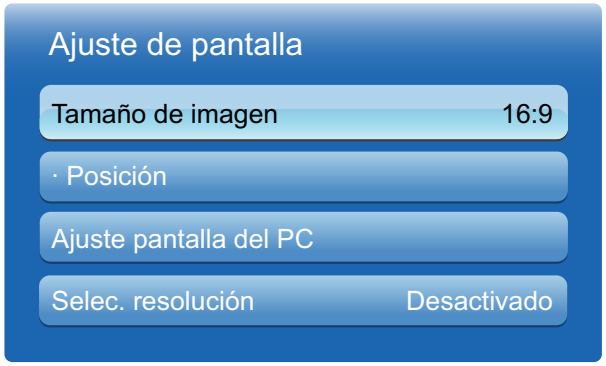
- Cuando aplique cambios en **Luz de fondo**, **Contraste**, **Brillo**, **Nitidez**, **Color** o **Matiz (V/R)**, el OSD se ajustará en consecuencia.
- Al conectar un **PC**, sólo se podrán realizar cambios en **Luz de fondo**, **Contraste**, **Brillo** y **Nitidez**.
- Puede modificar y almacenar ajustes para cada dispositivo externo que conecte a una entrada del producto.
- Una disminución en el brillo de la imagen hará que se reduzca el consumo eléctrico.

4.3 Ajuste de pantalla

MENU → Imagen → Ajuste de pantalla → ENTER

Ajuste de pantalla proporciona varias opciones de tamaño de la imagen y relación de aspecto. Seleccione una opción mediante los botones ▲ y ▼ y, después, pulse [↵]. Use las teclas de flecha para seleccionar una opción en el menú secundario y, a continuación, pulse [↵].

Se mostrarán distintas opciones de **Ajuste de pantalla** según la fuente de entrada actual:



La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

4.3.1 Imagen Tamaño

Si tiene un receptor de cable o satélite, puede que éste incluya su propio juego de tamaños de pantalla también. No obstante, se recomienda encarecidamente utilizar el modo **16:9** del producto la mayoría del tiempo.

- **16:9**: define la imagen en el modo de pantalla ancha 16:9.
- **Zoom1**: para una ampliación moderada. Corta la parte superior y los laterales.
- **Zoom2**: para una mayor ampliación.
- **V. inteligente 1**: reduce la imagen 16:9 en un 50%.

  V. inteligente 1 está habilitado sólo en el modo **HDMI**.
- **V. inteligente 2**: reduce la imagen 16:9 en un 25%.

  V. inteligente 2 está habilitado sólo en el modo **HDMI**.
- **4:3**: define la imagen en el modo de pantalla básico (4:3).

  No defina su producto en el formato 4:3 durante mucho tiempo. Los bordes visibles a la izquierda y a la derecha, o arriba y abajo de la pantalla, pueden hacer que se produzca retención de la imagen (quemadura de pantalla), lo cual no está cubierto mediante la garantía.

- **Ajuste pantalla**: Muestra la imagen total, sin cortes, cuando se reciben señales HDMI (720p/1080i/1080p) o de componente (1080i/1080p).
- **Personal**: Cambia la resolución para adaptarse a las preferencias del usuario.

  Puede modificar y almacenar ajustes para cada dispositivo externo que conecte a una entrada del producto.
- **Rel. de aspecto original**: Si la fuente de entrada es **PC**, **DVI**, **HDMI** (conexión de PC), el vídeo se verá con la relación de aspecto original.

  Los puertos disponibles pueden variar según el modelo. (página 27)

Tamaños de imagen disponibles por fuente de entrada.

Fuente de entrada	Tamaño de imagen
AV, Componente (480i, 480p)	**16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **4:3**, **Personal**
Componente (1080i, 1080p)	**16:9**, **4:3**, **Ajuste pantalla**, **Personal**
HDMI (720p, 1080i y 1080p)	**16:9**, **4:3**, **Ajuste pantalla**, **V. inteligente 1**, **V. inteligente 2**, **Personal**
PC, DVI, HDMI (si se conecta un PC)	**16:9**, **4:3**, **Rel. de aspecto original**

4.3.2 Posición

Ajusta la posición de la imagen. **Posición** sólo estará disponible si **Tamaño de imagen** se configura como **Zoom1**, **Zoom2**, **Ajuste pantalla** o **Personal**.

Para utilizar la función Posición tras seleccionar Zoom1, Zoom2 siga los pasos a continuación.

1. Pulse el botón ▼ para seleccionar **Posición**.
2. Pulse el botón [↵].
3. Pulse el botón ▲ o ▼ para desplazar la imagen hacia arriba o hacia abajo.
4. Pulse el botón [↵].
5. Seleccione **Cerrar** pulsando los botones ▲ y ▼ uno tras el otro. Para restablecer la posición de la imagen, pulse **Restab.**.

Para usar la función Posición después de seleccionar Ajuste pantalla en modo HDMI (1080i/1080p) o Componente (1080i/1080p) o Personal, siga los pasos a continuación.

1. Pulse el botón ▼ para seleccionar **Posición**.
2. Pulse el botón [↵].
3. Pulse el botón ▲/▼/◀/▶ para mover la imagen.
4. Pulse el botón [↵].
5. Seleccione **Cerrar** pulsando los botones ▲ y ▼ uno tras el otro.

Si desea restablecer la imagen en su posición original, seleccione **Restab.** en la pantalla **Posición**. La imagen se establecerá en su posición predeterminada.

4.3.3 Ajuste pantalla del PC

Disponible sólo el modo **PC**.

Grueso y **Fino**: elimina o reduce el ruido de la imagen. Si no se consigue eliminar el ruido simplemente ajustando la sintonía, utilice la función **Grueso** para ajustar la frecuencia lo mejor posible (**Grueso**) y sintonice de nuevo. Tras reducir el ruido, vuelva a ajustar la imagen de modo que quede alineada con el centro de la pantalla.

Posición: para ajustar la posición de la pantalla del PC si no está centrada o no se ajusta a la pantalla del producto. Pulse el botón ▲ o ▼ para ajustar la posición vertical. Pulse el botón ◀ o ▶ para ajustar la posición horizontal.

Restablecer imagen: restablece la imagen en su configuración predeterminada.

4.3.4 Selec. resolución

Si la imagen no parece normal aunque la resolución de la tarjeta gráfica sea una de las siguientes, puede mejorar la calidad de imagen seleccionando para el producto la misma resolución que la del PC mediante este menú.

Resoluciones disponibles: **Desactivado** / **1024 x 768** / **1280 x 768** / **1360 x 768** / **1366 x 768**

La opción **Selec. resolución** sólo esta habilitada cuando la fuente de entrada es **PC**.

4.4 Ajuste automático

MENU → **Imagen** → **Ajuste automático** → ENTER

Ajusta automáticamente las posiciones y los valores de frecuencia y las configuraciones.

Esta opción está disponible si la fuente de entrada es **PC**.

4.5 Configuración avanzada

MENU → Imagen → Configuración avanzada → ENTER

Toda la **Configuración avanzada** está disponible en los modos **Estándar** y **Película**. Para utilizarla, seleccione una opción sirviéndose de las teclas de flecha arriba y abajo y, a continuación, pulse . Utilice las teclas de flecha para cambiar el valor o el ajuste y, a continuación, pulse [ ]. Utilice las techas de flecha para cambiar el valor o la configuración y, después, pulse .

En el modo **PC** sólo podrá hacer cambios en **Gamma** y en **Balance de blanco**.

La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

4.5.1 Tono del negro

Selecciona el nivel de negro para ajustar la profundidad de la pantalla.

- **Desactivado** / **Oscuro** / **Más oscuro** / **El más oscuro**

4.5.2 Contr. dinámico

Ajusta el contraste de la pantalla.

- **Desactivado** / **Bajo** / **Medio** / **Alto**

4.5.3 Detalle de sombras

Aumenta el brillo de las imágenes oscuras.

4.5.4 Gamma

Ajusta la intensidad del color principal.

4.5.5 Patrón experto

Utilice la función **Patrón experto** para calibrar la imagen. Si el menú OSD desaparece, o si se abre un menú distinto al menú Imagen, el producto guardará la calibración y la pantalla **Patrón experto** desaparecerá.

- **Desactivado**

  Desactiva la función **Patrón experto**.

- **Patrón1**

  Esta pantalla de prueba muestra el efecto de la configuración de visualización en las sombras de gris y negro.

- **Patrón2**

  Esta pantalla de prueba demuestra el efecto de la configuración de pantalla sobre el color.

- Tras seleccionar **Patrón1** o **Patrón2**, podrá ajustar cualquiera de los ajustes avanzados para conseguir el efecto deseado.
- Mientras se esté ejecutando **Patrón experto**, no se emitirá sonido.
- Sólo se habilita en los modos **Componente** y **HDMI**.

4.5.6 Sólo modo RGB

Muestra el color **Rojo**, **Verde** y **Azul** para realizar ajustes en el tono y en la saturación.

- **Desactivado** / **Rojo** / **Verde** / **Azul**

4.5.7 Gama de colores

Ajusta la gama y la variedad de colores (el espacio de color) disponibles para crear imágenes.

- **Automático** / **Original** / **Personal**

Para ajustar **Color**, **Rojo**, **Verde**, **Azul** y **Restab.**, defina **Gama de colores** en **Personal**.

4.5.8 Balance de blanco

Ajusta la temperatura de color para obtener una imagen más natural.

- **Rojo -** / **Verde -** / **Azul -**: Ajusta la oscuridad de cada color (rojo, verde, azul).
- **Rojo +** / **Verde +** / **Azul +**: Ajusta el brillo de cada color (rojo, verde, azul).
- **Restab.**: restablece el valor de **Balance de blanco** en su valor predeterminado.

4.5.9 Balance blanco 10p (Desactivado / Activado)

Controla el balance del blanco en intervalos de 10 puntos ajustando el brillo del rojo, el verde y el azul.

- **Intervalo**: selecciona el intervalo de ajuste.
- **Rojo**: ajusta el nivel de rojo.
- **Verde**: ajusta el nivel de verde.
- **Azul**: ajusta el nivel de azul.
- **Restab.**: Restablece el valor de **Balance blanco 10p** en su valor predeterminado.

- Disponible cuando **Modo imagen** está definido en **Película** cuando la señal de entrada externa está definida como toda la señal de entrada.
- Es posible que algunos dispositivos externos no admitan esta función.

4.5.10 Tono de Piel

Enfatiza el tono de la piel rosa.

4.5.11 Mejora del borde (Desactivado / Activado)

Enfatiza los límites de los objetos.

4.5.12 Iluminac. movim. (Desactivado / Activado)

Reduce el consumo de energía mediante una disminución del brillo de la pantalla cuando la imagen está en movimiento.

4.5.13 LED Movimiento perfecto (Desactivado / Activado)

Elimina las imágenes borrosas y la vibración de las escenas con gran cantidad de movimientos rápidos a fin de proporcionar una imagen más clara.

4.6 Opciones de imagen

MENU → Imagen → Opciones de imagen → ENTER

Seleccione una opción sirviéndose de las teclas de flecha arriba y abajo y, a continuación, pulse [].

Utilice las teclas de flecha para cambiar el ajuste y, a continuación, pulse [].

Cuando se conecta con un PC, sólo es posible realizar cambios en **Tono color**.

La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

4.6.1 Tono color

- **Desactivado** / **Frío** / **Estándar** / **Cálido1** / **Cálido2**

- **Cálido1** o **Cálido2** se desactivarán cuando **Modo imagen** sea **Dinámico**.
- Es posible ajustar y almacenar la configuración de todos los dispositivos externos conectados a una entrada del producto.

4.6.2 Color Temp.

Ajuste la temperatura del color (**Rojo**/**Verde**/**Azul**). (Rango: 3000K–15000K)

Esta función sólo está disponible si **Tono color** está configurado como **Desactivado**.

4.6.3 Filtro ruido digit.

Si la señal de transmisión que recibe el producto es débil, puede activar la función **Filtro ruido digit.** para reducir las estáticas y el efecto de imágenes reflejadas que puedan aparecer en la pantalla.

- **Desactivado** / **Bajo** / **Medio** / **Alto** / **Automático**

Cuando la señal sea débil, pruebe todas las opciones hasta que el producto muestre la mejor imagen posible.

4.6.4 Filtro ruido MPEG

Reduce el ruido MPEG para mejorar la calidad de la imagen.

- **Desactivado** / **Bajo** / **Medio** / **Alto** / **Automático**

4.6.5 N.neg HDMI

Permite ajustar la profundidad de la pantalla mediante la selección de un nivel de negro.

- **Normal** / **Bajo**

Sólo disponible en el modo **HDMI**.

4.6.6 Modo de película

Define el producto para que detecte y procese automáticamente las señales de película de todos los orígenes y ajuste la imagen para mostrar una calidad óptima.

- **Desactivado** / **Auto1** / **Auto2**

Disponible en los modos **AV**, **Componente** (480i / 1080i) and **HDMI** (480i / 1080i).

4.7 Restablecer imagen

MENU → Imagen → Restablecer imagen → ENTER

Restablece el modo de imagen en uso en su configuración predeterminada.

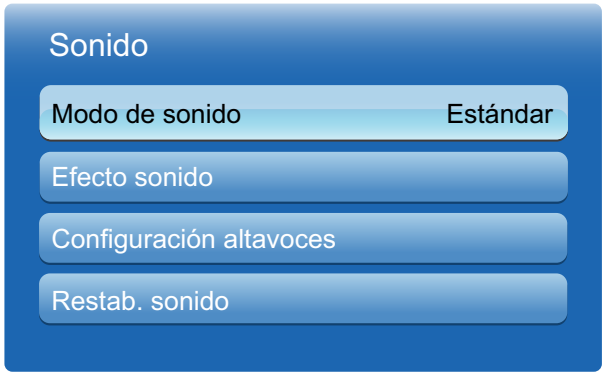
5 Ajuste del sonido

Ajuste la configuración del sonido (**Sonido**) del producto.

5.1 Modo de sonido

MENU → Sonido → Modo de sonido → ENTER

Seleccione una opción sirviéndose de las teclas de flecha arriba y abajo y, a continuación, pulse [].



La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

- **Estándar** : Selecciona el modo de sonido normal.
- **Música**: Enfatiza la música por encima de las voces.
- **Película**: Proporciona el mejor sonido para las películas.
- **Voz clara**: enfatiza las voces por encima del resto de los sonidos.
- **Amplificar**: aumenta la intensidad de sonido de alta frecuencia para permitir disfrutar de una mejor experiencia de audio para aquellas personas con problemas de oído.

Si **Seleccionar altavoz** está definido en **Externo**, **Modo de sonido** aparecerá desactivado.

5.2 Efecto sonido

MENU → Sonido → Efecto sonido → ENTER

- Si **Seleccionar altavoz** está definido en **Externo**, **Efecto sonido** aparecerá desactivado.
- Sólo disponible cuando **Modo de sonido** se configura como **Estándar**.

- **SRS TruSurround HD** (**Desactivado** / **Activado**)

  Esta función brinda una experiencia de audio envolvente virtual de 5.1 canales a través de dos altavoces mediante tecnología HRTF (Head Related Transfer Function).

- **SRS TruDialog** (**Desactivado** / **Activado**)

  Esta función permite aumentar la intensidad de la voz por encima de la música de fondo o los efectos de sonido para que los diálogos se escuchen con mayor claridad.

- **SRS CS Headphone** (**Desactivado** / **Activado**)

  Puede oír sonido envolvente virtual de 5.1 canales con los auriculares.

  This function is available only when the headphones is connected.

- **Ecualizador**

  El ecualizador muestra una serie de controles deslizantes. Utilice las teclas de flecha arriba y abajo para seleccionar un control deslizante. Utilice las teclas de flecha izquierda y derecha para cambiar el valor del control deslizante. Para **Restab.** el **Ecualizador**, seleccione **Restab.** y pulse [↵]; luego seleccione **SÍ** y pulse [↵]. Para salir, seleccione **Cerrar** y pulse [↵].

  El **Ecualizador** está disponible solamente en el modo de sonido estándar.

  - **Balance L/R**: ajusta el balance entre el altavoz izquierdo y el derecho.
  - **100 Hz** / **300 Hz** / **1 kHz** / **3 kHz** / **10 kHz** (ajuste del ancho de banda): ajusta el nivel de frecuencias de ancho de banda concretas.
  - **Restab.**: Restablece el ecualizador en su configuración predeterminada.

5 Ajuste del sonido

5.3 Configuración altavoces

MENU → Sonido → Configuración altavoces → ENTER

- Seleccionar altavoz (Externo / Interno)

  Si está escuchando la banda sonora de una emisión o una película a través de un receptor externo, puede que oiga un eco provocado por la diferencia en la velocidad de descodificación entre los altavoces del producto y los altavoces conectados al receptor de audio. En tal caso, configure el producto con la opción Externo.

  - Cuando se configura Seleccionar altavoz con el valor Externo, los altavoces del producto se desactivan. Escuchará el sonido únicamente a través de los altavoces externos. When the Seleccionar altavoz is set to Interno, both the product speakers and the external speakers are on. You will hear sound through both.
  - Si no hay señal de vídeo, tanto los altavoces del producto como los externos estarán silenciados.

- Volumen automático (Desactivado / Normal / Nocturno)

  Normal ecualiza el nivel de volumen en cada canal de modo que, cuando se cambia de canal, el nivel de volumen permanece igual.

  Nocturno ecualiza y reduce el nivel de volumen de cada canal de modo que el nivel de todos es más bajo. Nocturno resulta útil por la noche, cuando se quiere mantener el volumen bajo.

  Para usar el control de volumen de un dispositivo de origen conectado, defina Volumen automático en Desactivado. De realizar un cambio en el control de volumen de un dispositivo de origen conectado, es posible que éste no se aplique si Volumen automático está definido en Normal o en Nocturno.

5.4 Restab. sonido

MENU → Sonido → Restab. sonido → ENTER

Restablece todos los ajustes de sonido en los valores predeterminados de fábrica. Seleccione Restab. sonido, pulse ENTER[], seleccione Sí en la ventana emergente y, a continuación, vuelva a pulsar ENTER[].

6.1 MagicInfo Lite

MENU → Multim. → MagicInfo Lite → ENTER[↵]

Pulse el botón **MagicInfo Lite** en el mando a distancia.

6.1.1 Guía del reproductor MagicInfo Lite

El reproductor MagicInfo Lite le permite reproducir contenido (imágenes, vídeo y archivos de documentos) cuando desee.

Puede reproducir contenido almacenado en la memoria interna o en la memoria USB. También puede reproducir contenido a través de MagicInfo Lite Server tras conectarse a una red.

Para obtener más información acerca de cómo usar MagicInfo Lite Server, consulte el manual del usuario de MagicInfo Lite Server.

6.2 Vídeos

MENU → Multim. → Vídeos → ENTER[↵]

Conexión con un dispositivo USB

1. Encienda el producto.
2. Conecte un dispositivo USB con archivos de fotografías, música y/o vídeos al puerto USB que hay en la parte trasera o en el panel lateral del producto.
3. Cuando se conecta un dispositivo USB al producto, aparece la pantalla **Disposit. Conectado**. Seleccione un dispositivo conectado y luego pulse [↵].

6.2.1 Reproducción de vídeo

1. Pulse el botón ◀/▶/▲/▼ para seleccionar el vídeo deseado en la lista de archivos.
2. Pulse el botón [↵] o el botón [▶] (Reproducir).

- El nombre del archivo aparecerá en la parte superior cuando se esté reproduciendo.
- Si no se conocen los datos de tiempo del vídeo, no se verán ni el tiempo de reproducción ni la barra de progreso.
- Mientras se reproduce el vídeo, podrá realizar búsquedas mediante los botones ◀ y ▶.
- Puede utilizar los botones [◀◀] (REW), [▶▶] (FF), de pausa, de detención y de reproducción que hay en la parte inferior del mando a distancia mientras se está reproduciendo contenido.
- Pulse el botón **RETURN** para salir de la película.
- Al pulsar el botón **MENU** cuando se esté reproduciendo el contenido de un dispositivo USB, se detendrá la reproducción y volverá al modo de entrada anterior.

Formatos de subtítulos de vídeo admitidos (para subtítulos en otros idiomas, etc.)

Nombre	Extensión de archivo	Formato
Texto basado en tiempo MPEG-4	.ttxt	XML
SAMI	smi	HTML
SubRip	.srt	Basado en cadenas
SubViewer	.sub	Basado en cadenas
Micro DVD	.sub o .txt	Basado en cadenas

Formatos de vídeo compatibles

Extensión de archivo	Contenedor	Códec de vídeo	Resolución	Velocidad de fotogramas (fps)	Velocidad en bits (Mbps)	Códec de audio
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3/ LPCM / ADPCM / DTS Core
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3/ LPCM / ADPCM / WMA
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Windows Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		HEMPEG4SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

- El contenido de vídeo no se reproducirá, o no lo hará correctamente, si hay un error en el contenido o en el contenedor.

- Es posible que el audio o el vídeo no funcione si el contenido tiene una velocidad fotogramas o en bits estándar por encima de los fotogramas por segundos recogidos en la tabla anterior.
- Si la tabla de índice contiene un error, entonces no se podrá usar la función de búsqueda (saltar).
- Es posible que experimente problemas de que el contenido de los archivos se entrecorte al reproducir vídeo a través de una conexión de red.
- El contenido de vídeo no se puede reproducir si hay mucho contenido dentro de un archivo.
- Cuando se reproduce vídeo a través de una conexión de red, es posible que el vídeo no se reproduzca con fluidez.
- Es posible que el menú tarde más en aparecer si la velocidad en bits del vídeo sobrepasa los 10 Mbps.
- Algunos dispositivos de cámara USB/digital pueden no ser compatibles con el reproductor.

Descodificador de vídeo	Descodificador de audio
Admite hasta H.264, nivel 4.1 H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 y AVCHD no con compatibles. Para MPEG4 SP, ASP • Por debajo de 1280 x 720: 60 fotogramas máximo • Por encima de 1280 x 720: 30 fotogramas máximo GMC 2 y por encima no compatibles.	Admite hasta WMA 7, 8, 9 y STD WMA 9 PRO no admite multicanal con redundancia de dos canales ni audio sin pérdida. No se admite velocidad de sampleado WMA de 22050Hz mono. No se admite RealAudio 10 sin pérdida.

Uso de la función de reproducción continua (reanudación de la reproducción)

Si se sale de una película cuando se está reproduciendo, se puede reproducir la película más adelante a partir del punto en el que se detuvo.

La función **Reinic.** no admite varios usuarios. (Sólo memorizará el punto donde el último usuario dejó de reproducir la película.)

1. Seleccione el archivo de película que detuvo y que quiere reanudar pulsando el botón ◀ o el botón ▶.
2. Pulse el botón [▶] (Reproducir) o el botón [↵].
3. Pulse el icono Reiniciar en el panel de control para reanudar la reproducción. La película comenzará a reproducirse desde el punto en el que la detuvo.

Reinic. sólo está disponible cuando se reanuda la reproducción de una película previamente detenida.

Uso de la función Búsq. escenas

Búsq. escenas divide un vídeo en cinco capítulos durante su reproducción. Después podrá reiniciar la reproducción desde el capítulo que seleccione.

Si la información del índice está dañada o no es compatible, no podrá utilizar la función **Búsq. escenas**.

1. Seleccione el archivo de película que desee reproducir en la sección de la lista de archivos.
2. Pulse el botón [▶] (Reproducir) o el botón [↵].
3. Pulse el botón **TOOLS** y, a continuación, pulse el botón ◀ o ▶ para seleccionar **Búsq. escenas**. Aparece una pantalla emergente.
4. Pulse el botón ◀ o ▶ para seleccionar el capítulo que quiera ver. La reproducción se iniciará desde el capítulo que haya seleccionado.

6.3 Fotos

MENU → Multim. → Fotos → ENTER[↵]

Conexión con un dispositivo USB

1 Encienda el producto.

2 Conecte un dispositivo USB con archivos de fotografías, música y/o vídeos al puerto USB que hay en la parte trasera o en el panel lateral del producto.

3 Cuando se conecta un dispositivo USB al producto, aparece la pantalla **Disposit. Conectado**. Seleccione un dispositivo conectado y luego pulse [↵].

6.3.1 Visualización de fotos (o Slide Show)

1 Pulse el botón ◀/▶/▲/▼ para seleccionar el archivo que le interese en la lista de archivos.

2 Pulse el botón [↵].

- Para ver los archivos manualmente, uno cada vez, pulse los botones de flecha izquierda o derecha.
- Para iniciar la presentación de diapositivas, pulse el botón [▶] (Reproducir) cuando aparezca el archivo que haya seleccionado.
- Durante la presentación de diapositivas, todos los archivos en la lista de archivos aparecerán en orden a partir del archivo que haya seleccionado.

- Cuando pulse el botón [▶] (Reproducir) en la lista de archivos, se iniciará de forma inmediata la presentación de diapositivas.
- Mientras ve una presentación de diapositivas, pulse el botón **TOOLS** para acceder a otras funciones, como **Vel. secuencia**, **Música de fondo**, **Zoom** y **Girar**.
- Si tiene archivos de música en el dispositivo USB o en el PC, puede agregar música de fondo a una presentación de diapositivas definiendo **Música de fondo** en **Activado** en el menú **Herramientas** y después seleccionando los archivos de música que reproducir.
- La **Música de fondo** no se puede cambiar hasta que haya terminado de cargarse.
- Puede utilizar los botones de pausa, detención y reproducción del mando a distancia mientras se está reproduciendo una presentación de diapositivas.
- Cuando se pulsa el botón de detención o de regreso, la presentación de diapositivas se detiene y vuelve a aparecer la pantalla de fotografía principal.
- Al pulsar el botón **MENU** cuando se esté reproduciendo el contenido de un dispositivo USB, se detendrá la reproducción y volverá al modo de entrada anterior.

6.4 Música

MENU → Multim. → Música → ENTER[↵]

Conexión con un dispositivo USB

1. Encienda el producto.
2. Conecte un dispositivo USB con archivos de fotografías, música y/o vídeos al puerto USB que hay en la parte trasera o en el panel lateral del producto.
3. Cuando se conecta un dispositivo USB al producto, aparece la pantalla **Disposit. Conectado**. Seleccione un dispositivo conectado y luego pulse [↵].

6.4.1 Reproducción de música

1. Pulse el botón ◀/▶/▲/▼ para seleccionar el archivo de música deseado en la lista de archivos.
2. Pulse el botón [↵] o el botón [▶] (Reproducir).
   - Cuando se está reproduciendo música se pueden hacer búsquedas mediante los botones [◀◀] (REW) y [▶▶] (FF).

- Si el sonido no se oye bien al reproducir archivos MP3, ajuste el ecualizador en el menú Sonido. (Un archivo MP3 sobremodulado puede generar problemas en el sonido.)
- Al pulsar el botón **MENU** cuando se esté reproduciendo el contenido de un dispositivo USB, se detendrá la reproducción y volverá al modo de entrada anterior.

Creación de listas de reproducción propias

1. En la pantalla **Música**, pulse el botón ◀/▶/▲/▼ para seleccionar **Modo edic.** y luego pulse el botón [↵].
   - A la izquierda de los archivos aparecerá una casilla.
2. Pulse el botón ◀/▶/▲/▼ para seleccionar las listas que quiera agregar y, a continuación, pulse el botón [↵].
   - Aparece una marca de verificación en la casilla de verificación.
3. Repita el segundo paso para seleccionar más pistas.
   - Para seleccionar todos los archivos en la página actual, seleccione **Seleccionar todos** en la parte superior de la página y pulse [↵].
4. Pulse el botón ◀/▶/▲/▼ para seleccionar **Agregar a Mi lista**.
   - Tenga en cuenta que al seleccionar **Borrar Mi lista** devolverá **Mi lista** a la lista de reproducción predeterminada y se borrarán todas las pistas que haya agregado.
5. Pulse el botón [↵]. Aparece el mensaje "**Elementos selec se agregaron a Mi lista repr**".
6. La lista recién creada o actualizada aparecerá en la página principal **Música**.

Reproducción de la lista de reproducción propia

Seleccione la carpeta **Mi lista**; al hacerlo, se reproducirá automáticamente. Pulse el botón ▲ o el botón ▼ para reproducir un archivo de música diferente dentro de la lista de reproducción.

Para borrar un archivo de **Mi lista**, seleccione el icono de la papelera que hay junto al archivo que desee eliminar sirviéndose de los botones de dirección y, a continuación, pulse [↵]. El archivo se borrará de **Mi lista**.

Reproducción de archivos de música seleccionados

1. En la pantalla **Música**, pulse el botón ◀/▶/▲/▼ para seleccionar **Modo edic.** en el lado más a la derecha de la pantalla y, a continuación, pulse el botón [↵].
2. Pulse el botón ◀/▶/▲/▼ para seleccionar el archivo de música que le interese en la lista y, a continuación, pulse el botón [↵].
   - La marca ✓ aparece a la izquierda de los archivos seleccionados.
3. Repita el segundo paso para seleccionar más pistas.
   - Para seleccionar todos los archivos en la página actual, seleccione **Seleccionar todos** en la parte de arriba.
   - Para cancelar una selección, pulse el botón [↵] de nuevo.
4. Pulse el botón ◀/▶/▲/▼ para seleccionar **Reprod.** en la parte inferior de la pantalla y, a continuación, pulse [↵]. Se reproducirán los archivos de música seleccionados.

6.5 Vídeos / Fotos / Música: funciones adicionales

6.5.1 Organización de las listas de archivos

Para ordenar los archivos en las listas de archivos, seleccione el icono (Clasif.) que hay en la parte superior derecha de la pantalla mediante el botón ◀/▶/▲/▼. A continuación, pulse el botón [↵]. Las marcas de verificación en la parte inferior indican en qué medios se aplicarán los criterios de orden.

Criterios de orden	Funcionamiento	Vídeos	Fotos	Música
Vista Carpetas	Muestra la carpeta completa. Puede ver el nombre del archivo y la miniatura seleccionando la carpeta.	✓	✓	✓
Título	Ordena y muestra el título del archivo en el orden símbolo/número/alfabético/especial.	✓	✓	✓
Fecha última	Ordena y muestra los archivos por la fecha más reciente.	✓	✓	
Fecha primera	Ordena y muestra los archivos por la fecha más antigua.	✓	✓	
Mensual	Ordena y muestra los archivos de fotos por mes.		✓	
Artista	Ordena los archivos de música por artista en orden alfabético.			✓
Álbum	Ordena los archivos de música por álbum en orden alfabético.			✓
Género	Ordena los archivos de música por género.			✓

6.5.2 Vídeos/Fotos/Música: menú de opciones de reproducción

Cuando reproduzca archivos de vídeo o de fotos, podrá pulsar el botón **TOOLS** para mostrar un menú de opciones.

A continuación se incluyen una serie de tablas con las opciones disponibles y los medios a los que se aplica cada opción.

Nombre de la opción	Operaciones	Vídeos	Fotos	Música
Lista	Devuelve a la lista de archivos.	✓	✓	✓
Reprod. / Pausa	Puede iniciar o detener la reproducción del archivo. Otra opción es usar el botón ▶ (Reproducir) o II (Pausa) del mando a distancia.	✓		✓
Anterior / Siguiente	Lleva al archivo de fotografía anterior o al siguiente.		✓	
Aleatorio	Puede reproducir la música secuencialmente o aleatoriamente.			✓
Reinic.	Puede reiniciar un archivo de película a partir del punto donde lo detuvo.	✓		
Búsq. escenas	Puede utilizar la función **Búsq. escenas** durante la reproducción para ver o iniciar una película a partir de la escena que usted elija.	✓		
Búsqueda título	Puede pasar directamente a otro título.	✓		
Búsqueda hora	Puede buscar la película usando los botones ◀ y ▶ en intervalos de 1 minuto.	✓		
Subtítulos	Puede ver subtítulos. Es posible seleccionar un idioma específico si el archivo de subtítulos contiene varios idiomas.	✓		
Modo de repetición	Puede reproducir archivos de película y archivos de música de forma repetida.	✓		✓
Tamaño de imagen	Puede ajustar el tamaño de la imagen conforme a sus preferencias.	✓		
Modo imagen	Puede cambiar el **Modo imagen**.	✓	✓	
Modo de sonido	Puede cambiar el **Modo de sonido**.	✓	✓	✓

Nombre de la opción	Operaciones	Vídeos	Fotos	Música
Idioma de audio	Puede disfrutar del vídeo en uno de los idiomas admitidos. La función sólo se habilita cuando se reproducen archivos de tipo secuencia que admiten varios formatos de audio.	✓		
Config. de subtítulos	Muestra la Config. de subtítulos. Puede configurar una opción de subtítulos.	✓		
Iniciar visionado automático / Detener presentación	Puede iniciar o detener una presentación. También puede usar el botón ▶ o el botón ⏸ del mando a distancia.		✓	
Vel. secuencia	Puede seleccionar la velocidad de presentación durante su visualización. También puede usar el botón ◀◀ o el botón ▶▶ del mando a distancia.		✓	
Efecto diaposit.	Puede establecer distintos efectos de diapositivas.		✓	
Música de fondo activ. / Desactivado	Puede iniciar o detener la música de fondo.		✓	
Configuración de la música de fondo	Puede establecer y seleccionar la música de fondo cuando esté viendo un archivo de foto o una presentación de diapositivas.		✓	
Zoom	Puede aplicar zoom a las imágenes en el modo de pantalla completa.		✓	
Girar	Puede girar las imágenes.		✓	

- Si pulsa el botón **INFO** mientras está seleccionado un nombre de dispositivo, se mostrará información acerca del dispositivo seleccionado.
- Si pulsa el botón **INFO** mientras está seleccionado un archivo, se mostrará información acerca del archivo seleccionado.

6.6 Fuente

MENU → Multim. → Fuente → ENTER[↵]

Fuente permite seleccionar varias fuentes y cambiar el nombre de los dispositivos de origen.

6.6.1 Fuente

Puede mostrar la pantalla de un dispositivo fuente conectado al producto. Seleccione un elemento en Fuentes para que se muestre la pantalla de la fuente seleccionada.

La fuente de entrada también se puede cambiar mediante el botón **SOURCE** del mando a distancia.

Es posible que la pantalla no se muestre correctamente si se selecciona una fuente incorrecta para el dispositivo fuente al que desea realizar la conversión.

6.6.2 All Share

Se muestra una ventana de alarma notificándole que los contenidos multimedia (vídeos, fotos y música) enviados desde un teléfono móvil aparecerán en el producto. Estos contenidos se reproducirán automáticamente 3 segundos después de que se muestre la ventana de alarma. Si pulsa el botón **RETURN** o el botón **EXIT** cuando se muestre la ventana de alarma, los contenidos multimedia no se reproducirán.

- La primera vez que un dispositivo accede al producto mediante la función Multim., se muestra una ventana emergente de advertencia. Pulse el botón ↵ para seleccionar **Permitir**. Esto permite al teléfono acceder al producto con libertad y usar la función **AllShare Play** a fin de reproducir el contenido.
- Para desactivar las transmisiones de contenidos multimedia desde un teléfono móvil, establezca **Denegar** en **Configuración de AllShare**.
- Es posible que el contenido no se reproduzca en el producto en función de la resolución y el formato.
- Es posible que los botones ↵ y ◀/▶ no funcionen dependiendo del tipo de los contenidos multimedia.
- Usando el dispositivo móvil, puede controlar la función **AllShare Play**. Para conocer los detalles al respecto, consulte la guía del usuario de cada dispositivo móvil.

6.6.3 Editar nombre

MENU → Multim. → Fuente → TOOLS → Editar nombre → ENTER[↵]

Puede cambiar el nombre de un dispositivo fuente conectado.

- En ocasiones, la pantalla no se mostrará adecuadamente a menos que el nombre de un dispositivo fuente se especifique en **Editar nombre**. Asimismo, es mejor cambiar el nombre del dispositivo fuente en **Editar nombre** para obtener una calidad de imagen óptima.

  La lista puede incluir los dispositivos fuente siguientes. Los dispositivos fuente de la lista varían según la fuente seleccionada.

  - **Vídeo** / **DVD** / **Cable STB** / **Satélite STB** / **PVR STB** / **Receptor AV** / **Juego** / **Videocámara** / **PC** / **DVI PC** / **Dispositivos DVI** / **TV** / **IPTV** / **Blu-ray** / **HD DVD** / **DMA**

Las opciones disponibles en el menú **Imagen** dependen de la fuente actual y la configuración de **Editar nombre**.

- Cuando se conecta un PC al puerto **HDMI IN** con un cable HDMI, se debe configurar el modo **PC** en **Editar nombre**.
- Cuando se conecta un PC al puerto **HDMI IN** con un cable HDMI a DVI, se debe configurar el modo **DVI PC** en **Editar nombre**.
- Cuando se conecta un dispositivo AV al puerto **HDMI IN** con un cable HDMI a DVI, se debe configurar el modo **Dispositivos DVI** en **Editar nombre**.

6.6.4 Información

MENU → Multim. → Fuente → TOOLS → Información → ENTER[↵]

Puede ver información detallada acerca del dispositivo externo seleccionado.

6.6.5 Actualizar

MENU → Multim. → Fuente → TOOLS → Actualizar → ENTER[↵]

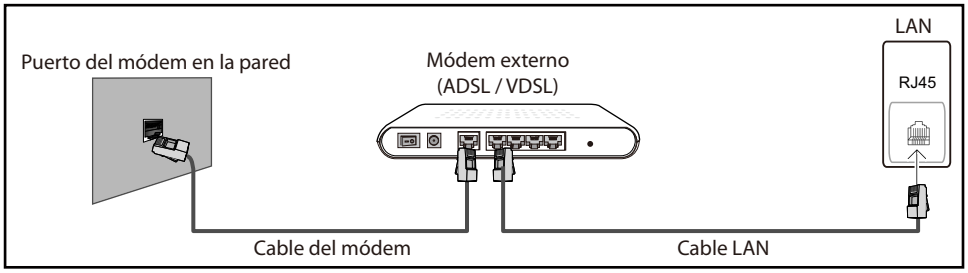
En **Fuente**, si no se muestran los dispositivos externos, pulse el botón **TOOLS** para seleccionar **Actualizar**. Se buscan los dispositivos conectados.

7.1 Configuración de red

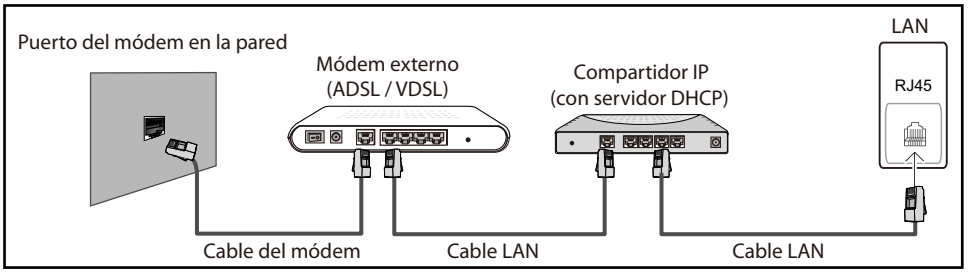
7.1.1 Conexión a una red cableada

Existen tres formas de conectar el producto a una LAN mediante cables.

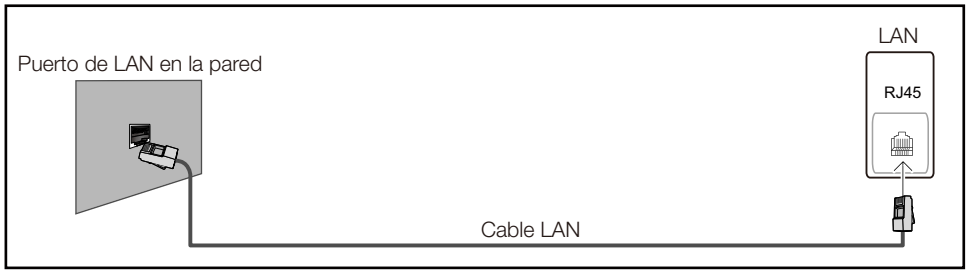
- Es posible conectar el producto a la LAN mediante la conexión del puerto LAN situado en la parte posterior del producto a un módem externo mediante un cable LAN. Consulte el diagrama siguiente.



- Es posible conectar el producto a la LAN mediante la conexión del puerto LAN situado en la parte posterior del producto a un compartidor de conectado a un módem externo. Utilice un cable LAN para realizar la conexión. Consulte el diagrama siguiente.



- En función de la configuración de la red, puede que sea posible conectar el producto a la LAN mediante la conexión del puerto LAN situado en la parte posterior del producto directamente a una toma de red mural mediante un cable LAN. Consulte el diagrama siguiente. Tenga en cuenta que la toma mural tiene conexión con un módem o router situados en algún otro lugar de la casa.



- En caso de disponer de una red dinámica, debería utilizar un router o módem ADSL que admita DHCP (protocolo de configuración dinámica de host). Los módems y routers compatibles con DHCP proporcionan automáticamente los valores correspondientes a la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y DNS que necesita el producto para acceder a Internet, de forma que

no los tenga que introducir manualmente. La mayor parte de redes domésticas son redes dinámicas.

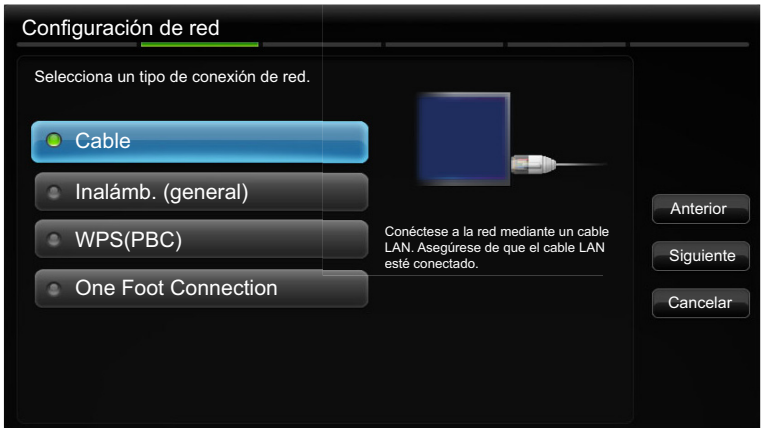
Algunas redes requieren una dirección IP estática. Si su red necesita una dirección IP estática, deberá introducir los valores correspondientes a la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y DNS manualmente en la pantalla de configuración de la conexión por cable del producto cuando configure la conexión de red. Para obtener los valores de la dirección IP, la máscara de subred, la pasarela y DNS, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet (ISP). Si tiene un equipo con Windows, también puede obtener estos valores a través del propio equipo.

Es posible utilizar módems ADSL compatibles con DHCP si la red requiere una dirección IP estática. Los módems ADSL que admiten DHCP también permiten utilizar direcciones IP estáticas.

7.1.2 Configuración red cableada

MENU → Red → Configuración de red → ENTER

Establezca la conexión de red para utilizar servicios de Internet tales como actualizaciones de software.



La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Configuración de red automático

Use la **Configuración de red** automática cuando conecte el producto a una red que admita DHCP. A fin de configurar la conexión de red mediante cable del producto de manera automática, siga estos pasos.

Cómo configurar automáticamente la red

1. Vaya a la pantalla **Configuración de red**.
2. Seleccione **Cable**, pulse [ENTER] y, después, vuelva a pulsar [ENTER].
3. Se muestra la pantalla de prueba de red y se comprueba la conexión de red. Una vez comprobada la conexión, se muestra el mensaje "**Internet se conectó correctamente.**".

- Si el proceso de conexión falla, compruebe la conexión del puerto LAN.

- Si con el proceso automático no se encuentran los valores de conexión de red o si desea configurar la conexión manualmente, diríjase al apartado siguiente, Cómo realizar la configuración manualmente.

Configuración de red manual

Use el **Configuración de red** manual cuando conecte el producto a una red que requiera una dirección IP estática.

Obtención de los valores de la conexión de red

Para ver los valores de la conexión de red en la mayoría de ordenadores Windows, siga estos pasos.

1. Haga clic con el botón secundario en el icono Red situado en la esquina inferior derecha de la pantalla.
2. En el menú emergente que aparece, haga clic en Estado.
3. En el cuadro de diálogo que aparece, haga clic en la ficha Soporte.
4. En la ficha Soporte, haga clic en el botón Detalles. Se muestran los valores de la conexión de red.

Cómo configurar manualmente la red

Para configurar manualmente la conexión de red por cable del producto, siga estos pasos.

1. Vaya a la pantalla **Configuración de red**.
2. Seleccione **Cable**, pulse [↵] y, después, vuelva a pulsar [↵]. Se muestra la pantalla de prueba de red y comienza el proceso de comprobación.
3. Pulse [↵]. Se detiene el proceso de comprobación. Seleccione **Config. IP** en la pantalla de conexión de red. Se muestra la pantalla **Config. IP**.
4. Seleccione el campo de la parte superior, pulse [↵] y, después, establezca **Modo IP** en **Manual**.
5. Pulse el botón ▼ del mando a distancia para acceder al campo de entrada Dirección IP y, después, pulse [↵].
6. Introduzca la primera parte de la **Dirección IP** en el primer campo de entrada usando las teclas numéricas del mando a distancia. Pulse el botón de flecha derecha para ir al campo siguiente.
7. Introduzca la parte siguiente de la **Dirección IP**. Pulse el botón de flecha derecha para ir al campo siguiente.
8. Repita el proceso de introducción de datos para cada campo de la **Dirección IP**.

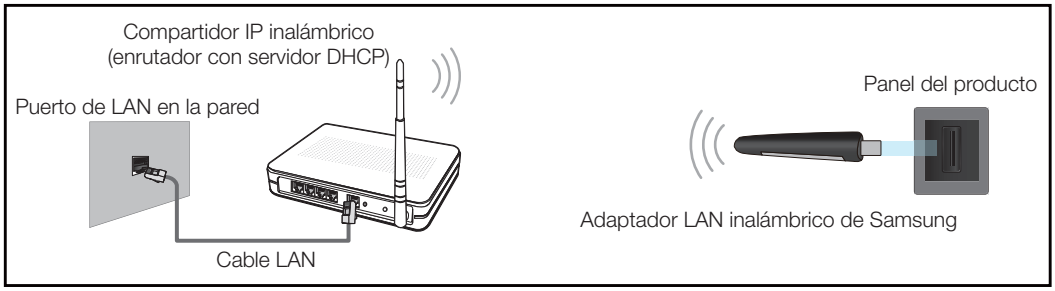
   Si se equivoca al introducir un número, vuelva a introducir el número para corregirlo. También puede pulsar el botón de flecha arriba o el botón de flecha abajo para cambiar el número secuencialmente.

9. Cuando termine de introducir la **Dirección IP**, pulse [↵].
10. Pulse el botón de flecha abajo para ir a los campos de **Máscara de subred** y, después, pulse [↵].
11. Repita el mismo proceso de introducción de datos para **Máscara de subred**, **Puerta de enlace** y **Servidor DNS**.

12 Cuando termine, seleccione **Aceptar** en la parte inferior de la página y, después, pulse [↵]. Se muestra la pantalla de prueba de red y comienza el proceso de comprobación. Una vez comprobada la conexión, se muestra el mensaje “Internet se conectó correctamente.”.

7.1.3 Conexión a una red inalámbrica

A fin de conectar el producto a una red inalámbrica se necesitan un router o módem inalámbricos y un adaptador de LAN inalámbrico de Samsung (WIS09ABGN, WIS09ABGN2 o WIS10ABGN; se venden por separado), el cual se conecta al puerto USB situado en el panel lateral o trasero del producto. Consulte la ilustración siguiente.



El adaptador de LAN inalámbrico de Samsung se vende por separado y podrá encontrarlo en comercios seleccionados, páginas de comercio electrónico y Samsungparts.com. El adaptador de LAN inalámbrico de Samsung admite los protocolos de comunicaciones IEEE 802.11a/b/g y n. Samsung recomienda utilizar IEEE 802.11n. Cuando se reproduce vídeo a través de una conexión de red, es posible que la reproducción no sea fluida.

- Es necesario utilizar un adaptador de LAN inalámbrico de Samsung (WIS09ABGN, WIS09ABGN2 o WIS10ABGN) a fin de emplear una red inalámbrica.
- El adaptador de LAN inalámbrico de Samsung y el cable prolongador de USB se venden por separado y es posible encontrarlos en comercios seleccionados, páginas de comercio electrónico y Samsungparts.com.
- Para utilizar una red inalámbrica, el producto debe conectarse a un compartidor de IP inalámbrico (ya sea un router o un módem). Si el compartidor de IP inalámbrico admite DHCP, el producto puede emplear una dirección IP estática o DHCP para conectar con la red inalámbrica.
- Seleccione un canal para el compartidor de IP inalámbrico que no esté siendo utilizada. Si el canal configurado para el compartidor de IP inalámbrico está siendo utilizado por otro dispositivo cercano, se producirán interferencias y fallos de comunicación.
- El producto admite únicamente los siguientes protocolos de seguridad de red inalámbrica:
  - Modo de autenticación: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  - Tipo de cifrado: WEP, TKIP, AES
- Si selecciona el modo 802.11n (Greenfield) de rendimiento alto y el tipo de cifrado se establece como WEP, TKIP o TKIP AES (WPS2Mixed) en el punto de acceso o router inalámbrico, el producto de Samsung no admitirá una conexión conforme a las nuevas especificaciones de la certificación Wi-Fi.

- Si su router inalámbrico admite WPS (configuración Wi-Fi protegida), puede conectar con la red a través de PBC (configuración por botón) o PIN (número de identificación personal). WPS configurará de forma automática el SSID y la clave WPA en cualquiera de los modos.
- Si el router, el módem o el dispositivo no están certificados, es posible que no se pueda establecer conexión con el producto mediante el adaptador de LAN inalámbrico de Samsung.
- Asegúrese de que el producto esté encendido antes de conectar el adaptador de LAN inalámbrico de Samsung.
- Métodos de conexión: Es posible configurar la conexión con la red inalámbrica de cinco formas distintas:
  - Configuración automática (mediante la función de búsqueda automática de red)
  - Configuración manual
  - **Ad hoc**
  - **WPS (PBC)**
  - **One Foot Connection**
- Es posible que el producto no reconozca el adaptador de LAN inalámbrico de Samsung en caso de conectarlo al producto mediante un hub USB o un cable prolongador de USB distintos de los suministrados con el producto.

7.1.4 Configuración de la red inalámbrica

Configuración de red automático

La mayoría de redes inalámbricas cuentan con un sistema de seguridad opcional que requiere que los dispositivos que acceden a la red transmitan un código de seguridad cifrado llamado clave de acceso, clave de seguridad o **Clave segurid.**. El **Clave segurid.** se basa en una frase de contraseña, normalmente una palabra o una serie de letras y números de una longitud concreta que debe introducir cuando configura la seguridad de su red inalámbrica. Si usa este método para configurar la conexión de red y su red inalámbrica cuenta con un **Clave segurid.**, deberá introducir la frase de contraseña durante el proceso de configuración automático o manual.

Cómo configurar automáticamente la red

1. Vaya a la pantalla **Configuración de red**.
2. Seleccione **Inalámb. (general)**, pulse [↵] y, después, vuelva a pulsar [↵].
3. La función **Red** busca las redes inalámbricas disponibles. Al terminar, muestra una lista de las redes disponibles.
4. En la lista de redes, pulse el botón ▲ o el botón ▼ para seleccionar una red y, después, pulse el botón [↵] dos veces.

   Si el enrutador inalámbrico está configurado como oculto (invisible), debe seleccionar **Agregar red** e introducir el **Nombre de red (SSID)** y el **Clave segurid.** correctos para establecer la conexión.

5. Si se muestra la pantalla **Ingrese clave de seguridad**, vaya al paso 6. Si selecciona un enrutador inalámbrico que no tiene seguridad, vaya al paso 8.

6 Si el enrutador tiene seguridad, introduzca el **Clave segurid.** (**Clave segurid.** o **PIN**).

- Cuando introduzca el **Clave segurid.** (**Clave segurid.** o **PIN**), use los botones ◀/▶/▲/▼ del mando a distancia para seleccionar los números o caracteres. Pulse el botón [↵] para introducir los caracteres.
- También puede introducir los números pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

7 Cuando termine, use el botón de flecha derecha para mover el cursor a **Siguiente** y, después, pulse [↵].

8 Se muestra la pantalla de conexión de red y comienza el proceso de comprobación. Una vez comprobada la conexión, se muestra el mensaje “Internet se conectó correctamente.”.

- Si la red no acepta el **Clave segurid.** (**Clave segurid.** o **PIN**), seleccione **Reintentar** o bien seleccione **Config. IP** para introducir manualmente los ajustes.
- Si desea configurar manualmente la conexión, seleccione **Config. IP**. Después, vaya al apartado “Cómo configurar manualmente la red”.

Configuración de red manual

Use el **Configuración de red** manual cuando conecte el producto a una red que requiera una dirección IP estática o si falla el proceso de conexión automático.

Obtención de los valores de la conexión de red

Para ver los valores de conexión de red de la mayoría de equipos con Windows, siga estos pasos:

1 Haga clic con el botón secundario en el icono Red situado en la esquina inferior derecha de la pantalla.

2 En el menú emergente que aparece, haga clic en Estado.

3 En el cuadro de diálogo que aparece, haga clic en la ficha Soporte.

4 En la ficha Soporte, haga clic en el botón Detalles. Se muestran los valores de la conexión de red.

Cómo configurar manualmente la red

Para configurar la conexión mediante cable del producto a la red de forma manual, siga estos pasos:

1 Vaya a la pantalla **Configuración de red**.

2 Seleccione **Inalámb. (general)**, pulse [↵] y, después, vuelva a pulsar [↵].

3 La función **Red** busca las redes inalámbricas disponibles. Al terminar, muestra una lista de las redes disponibles.

4 En la lista de redes, pulse el botón ▲ o el botón ▼ para seleccionar una red y, después, pulse el botón [↵] dos veces.

Si el enrutador inalámbrico está configurado como oculto (invisible), debe seleccionar **Agregar red** e introducir el **Nombre de red (SSID)** y el **Clave segurid.** correctos para establecer la conexión.

5 Si se muestra la pantalla Ingrese clave de seguridad, vaya al paso 6. Si ha seleccionado un enrutador inalámbrico que no tiene seguridad, vaya al paso 8.

6 Introduzca el **Clave segurid.** (**Clave segurid.** o **PIN**).

- Cuando introduzca el **Clave segurid.** (**Clave segurid.** o **PIN**), use los botones ◀/▶/▲/▼ del mando a distancia para seleccionar los números o caracteres. Pulse [↵] para introducir los caracteres.
- También puede introducir los números pulsando los botones numéricos del mando a distancia.
- Debería poder encontrar la frase de contraseña en una de las pantallas de configuración que utilizó para configurar su enrutador o módem.

7 Cuando termine, use el botón ▶ para mover el cursor a **Siguiente** y, después, pulse el botón [↵].

8 Se muestra la pantalla de conexión de red y comienza el proceso de comprobación. Pulse [↵] para cancelar la operación. Seleccione **Config. IP** en la pantalla de conexión de red. Se muestra la pantalla **Config. IP**.

9 Seleccione el campo de la parte superior, pulse [↵] y, después, establezca **Modo IP** en **Manual**.

10 Pulse el botón ▼ del mando a distancia para ir al campo de entrada **Dirección IP** y, después, pulse [↵].

11 Introduzca la primera parte de la **Dirección IP** (por ejemplo, 105) en el primer campo de entrada usando las teclas numéricas del mando a distancia. Pulse el botón ▶ para ir al campo siguiente.

12 Introduzca la parte siguiente de la **Dirección IP**. Pulse el botón ▶ para ir al campo siguiente.

13 Repita el proceso de introducción de datos para cada campo de la **Dirección IP**.

Si se equivoca al introducir un número, vuelva a introducir el número para corregirlo. También puede pulsar el botón ▲ o el botón ▼ para cambiar el número secuencialmente.

14 Cuando termine de introducir la **Dirección IP**, pulse [↵].

15 Pulse el botón ▼ para ir a los campos de **Máscara de subred** y, después, pulse [↵].

16 Repita el mismo proceso de introducción de datos para **Máscara de subred**, **Puerta de enlace** y **Servidor DNS**.

17 Cuando termine, seleccione **Aceptar** en la parte inferior de la página y, después, pulse [↵]. Se muestra la pantalla de conexión de red y comienza el proceso de comprobación. Una vez comprobada la conexión, se muestra el mensaje “Internet se conectó correctamente.”.

7.1.5 WPS(PBC)

Cómo configurar la red usando WPS(PBC)

Si el router dispone de un botón **WPS(PBC)**, siga estos pasos:

1 Vaya a la pantalla **Configuración de red**.

2 Seleccione **WPS(PBC)**, pulse [↵] y, después, vuelva a pulsar [↵].

3 Pulse el botón **WPS(PBC)** del enrutador antes de que transcurran 2 minutos. El producto obtiene de forma automática todos los valores de configuración de red que necesita y se conecta a la red.

4 Se muestra la pantalla de conexión de red y finaliza la configuración de la red.

7.1.6 One Foot Connection

La función **One Foot Connection** le permite conectar automáticamente el producto Samsung a un enrutador inalámbrico Samsung. Si su enrutador inalámbrico no admite la función **One Foot Connection**, debe realizar la conexión utilizando uno de los otros métodos.

Puede consultar qué equipos admiten la función **One Foot Connection** en www.samsung.com.

Cómo configurar la red usando la función One Foot Connection

1. Encienda el enrutador inalámbrico Samsung y el producto.
2. Vaya a la pantalla **Configuración de red**.
3. Seleccione **One Foot Connection**, pulse [↵] y, después, vuelva a pulsar [↵].
4. Coloque el enrutador inalámbrico en paralelo con el adaptador inalámbrico de Samsung y a no más de 25 cm (unas 9,8 pulgadas) de éste.

   Si la función **One Foot Connection** no consigue conectar el producto al enrutador, se muestra una pantalla emergente notificándole el error. Si desea intentar usar la función **One Foot Connection** de nuevo, restablezca el enrutador inalámbrico y vuelva a intentarlo desde el paso 1. También puede utilizar uno de los otros métodos de configuración de la conexión.
5. Se muestra la pantalla de conexión de red y finaliza la configuración de la red.
6. Coloque el enrutador inalámbrico en la ubicación que desee.

   Si la configuración del router inalámbrico cambia o se instala otro nuevo, será necesario realizar de nuevo el procedimiento correspondiente a **One Foot Connection** desde el primer paso.

QOS de prioridad

La función QOS de prioridad es exclusiva de los enrutadores inalámbricos Samsung.

Se puede conectar un enrutador inalámbrico de Samsung a varios dispositivos, como ordenadores portátiles, teléfonos móviles, reproductores BD, etc. Pero cuando se conecta un producto Samsung a un enrutador inalámbrico de Samsung, éste da al producto Samsung una conexión prioritaria.

Esto garantiza que recibirá contenidos de la máxima calidad con la mayor velocidad de rendimiento.

- La función QOS de prioridad consigue una mayor velocidad para el producto otorgándole un ancho de banda de prioridad. (La función QOS de prioridad es opcional. Puede activarla y desactivarla.)
- Como el producto Samsung dispone de una conexión de prioridad, puede disfrutar de contenidos HD sin tener que almacenarlos en el búfer.

La velocidad de conexión puede variar dependiendo del entorno de red.

7.1.7 Configuración de red mediante la función Ad hoc

Puede conectarse a un dispositivo móvil que admita conexiones Ad hoc sin utilizar un enrutador inalámbrico o un equipo a través del producto.

Cómo configurar la red usando la función Ad hoc

1. Vaya a la pantalla **Configuración de red**.
2. Seleccione **Inalámb. (general)**, pulse [↵] y, después, vuelva a pulsar [↵].
3. Seleccione **Ad hoc**. Aparecerá el mensaje "**El servicio Ad hoc admite una conexión directa con dispositivos compatibles con Wi-Fi, como un teléfono móvil o un PC. Es posible que otros servicios de red estén limitados. ¿Desea cambiar la conexión de red?**".
4. Seleccione **Aceptar** y pulse [↵]. El producto busca el dispositivo móvil.
5. Cuando el producto termine de buscar el dispositivo móvil, introduzca el **Nombre de red (SSID)** y el **Clave segurid.** indicados en el dispositivo que desee conectar y, seguidamente, conéctese a la red.

- Si la red no funciona de un modo normal, compruebe el **Nombre de red (SSID)** y el **Clave segurid.**. Si el **Clave segurid.** es incorrecto, la red no funciona.
- Si se ha conectado un dispositivo anteriormente, aparece en la lista Configuración de red. Cuando vuelva a conectarse a él, lo encontrará en la lista.

7.2 Estado de red

MENU → **Red** → **Estado de red** → ENTER

Puede comprobar el estado actual de la red e Internet.

La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

7.3 Configuración de MagicInfo Lite

MENU → Red → Configuración de MagicInfo Lite → ENTER[↵]

1 Servidor

- Configuración de la IP del servidor de MagicInfo Lite
  - Introduzca la dirección IP del servidor y el número de puerto.
  - Use 7001 como número de puerto.

    Si no consigue conectarse al servidor usando el número de puerto 7001, solicite al administrador de su servidor el número de puerto correcto y modifique este número.
- Modo FTP
  - Seleccione un modo de funcionamiento FTP: Activo o Pasivo.
- Almacenamiento predeterminado
  - Especifique la memoria predeterminada para guardar programas o contenidos enviados desde el servidor.
  - Si el espacio de almacenamiento predeterminado se establece como USB, los programas no se ejecutarán si no hay conectado un dispositivo USB.
  - Cuando la memoria interna está llena, se envía un mensaje de notificación al servidor.

2 Almacenamiento

- Memoria interna: Muestra el espacio utilizado actualmente o elimina todo el contenido.
- USB: Muestra el espacio utilizado actualmente.

3 Pres. diapositivas

- Tiempo del visor de imágenes: Configura la cantidad de tiempo que se mostrarán las imágenes reproducidas desde Program. local o mediante alguna de las funciones de reproducción automática.
- Tiempo del visor de PPT: Configura la cantidad de tiempo que se mostrará cada página de un archivo de documento reproducida desde Program. local o mediante alguna de las funciones de reproducción automática.
- Efecto de imágenes: Permite configurar los efectos de transición de imagen.
  - Fundido 1, Fundido 2, Persiana, Espiral, Tablero, Lineal, Escaleras, Cortinilla, Aleatorio, Ninguno

4 Nombre de la programación

- Seleccione un formato de título de programación cuando cree una programación local:
  - YYYYMMDD, YYYYDDMM o DDMMYYYY

5 Retire el dispositivo USB con seguridad

- Permite extraer la memoria USB.

6 Información

- Nomb. dispos.: Muestra el nombre de un dispositivo reconocido por el servidor.

- **Número de serie**: Muestra el número de identificación original de un dispositivo.
- **Versión de software**: Muestra la versión de software de un dispositivo.

consulte la página 118 para obtener más información sobre la **Guía del reproductor MagicInfo Lite**.

8.1 Control múltiple

MENU → Sistema → Control múltiple → ENTER

Asigne un ID individual al producto.

8.1.1 Configuración de los parámetros de Control múltiple

- **Conexión MDC**

  Seleccione un método de conexión a MDC para recibir la señal MDC.

  - **RS232C MDC**

    Establezca la comunicación con MDC a través del cable estéreo RS232C.

  - **RJ45 MDC**

    Establezca la comunicación con MDC a través del cable RJ45.

- **Config. ID**

  Asigne un ID a un equipo. (Rango: 0~99)

  Pulse ▲ o ▼ para seleccionar un número y pulse [].

- **Entrada ID**

  Especifique el número ID del producto conectado al cable de entrada para la recepción de la señal de entrada.

  Especifique el número que desee usar mediante los botones numéricos del mando a distancia.

Consulte la página 66 para obtener más información sobre el menú **MDC**.

8.2 Hora

MENU → Sistema → Hora → ENTER

Puede configurar **Ajustar hora** o **Temp. de desc.**. También puede configurar el producto para que automáticamente se active o desactive a una hora concreta mediante la función **Temporizador**.

8.2.1 Ajustar hora

Permite configurar el reloj para utilizar las diversas funciones con temporizador del producto.

Cambio de la configuración para el reloj

- **Ajustar hora**

  Establezca la **Fecha** y la hora (**Tiempo**).

  Seleccione **Ajustar hora**. Seleccione **Fecha** o **Tiempo** y, después, pulse [ENTER]. Use los botones numéricos para introducir números o bien pulse los botones de flecha arriba o abajo. Use los botones de flecha izquierda o derecha para moverse de un campo de entrada al anterior o siguiente. Pulse [ENTER] cuando termine. Para salir de **Ajustar hora**, seleccione **Cerrar** y, después, pulse [ENTER].

  Puede establecer directamente la **Fecha** y la hora (**Tiempo**) pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

8.2.2 Temp. de desc.

Permite apagar automáticamente el producto tras un periodo de tiempo preestablecido. (**30** min / **60** min / **90** min / **120** min / **150** min /**180** min).

Use los botones de flecha arriba o abajo para seleccionar un periodo de tiempo y, después, pulse [ENTER]. Para cancelar el **Temp. de desc.**, seleccione **Desactivado**.

8.2.3 Tempor. encendido

Establezca la función **Tempor. encendido** para que el producto se encienda automáticamente a la hora y el día que desee.

- **Tempor. encendido**: Puede establecer tres configuraciones de **Tempor. encendido** independientes (**Tempor encendido 1**, **Tempor encendido 2** y **Tempor encendido 3**).

  Debe establecer el reloj para poder usar la función **Tempor. encendido**

- **Configuración**: seleccione **Desactivado**, **Una vez**, **Todos**, **Lun~Vie**, **Lun~Sáb**, **Sáb~Dom** o **Manual**. Si selecciona **Manual**, puede elegir los días que desea que la función **Tempor. encendido** encienda el producto.

  La marca de verificación indica los días que ha seleccionado.

- **Tiempo**: Ajuste la hora y el minuto. Use los botones numéricos o los botones de flecha arriba o abajo para introducir números. Use los botones de flecha izquierda o derecha para pasar de un campo de entrada a otro.
- **Volumen**: establezca el nivel de volumen que desee. Use los botones de flecha izquierda o derecha para cambiar el nivel de volumen.
- **Fuente**: seleccione el origen de entrada que desee.
- **Música** / **Foto** (cuando **Fuente** está establecido como **USB**): Seleccione una carpeta en el dispositivo USB que contenga los archivos de música o fotos que desee reproducir cuando el producto se encienda automáticamente.

  - Si no hay ningún archivo de música en el dispositivo USB o no selecciona una carpeta que contenga algún archivo de música, la función Temporizador no funciona correctamente.
  - Si únicamente hay un archivo de foto en el dispositivo USB, la presentación de diapositivas no se reproduce.
  - Si el nombre de carpeta es demasiado largo, no se puede seleccionar la carpeta. A cada uno de los dispositivos USB que utilice se le asignará su propia carpeta. Si utiliza más de un dispositivo USB del mismo tipo, asegúrese de que las carpetas asignadas a cada uno de ellos tienen nombres distintos.
  - Le recomendamos que utilice un dispositivo de memoria USB y un lector de tarjetas múltiple cuando use la función **Tempor. encendido** Es posible que la función **Tempor. encendido** no funcione con dispositivos USB que tengan una batería incorporada, reproductores MP3 o equipos PMP de algunos fabricantes debido a que el producto puede tardar mucho tiempo en reconocer estos dispositivos.

8.2.4 Tempor. apagado

Puede establecer tres configuraciones de **Tempor. apagado** independientes (**Tempor. apagado 1**, **Tempor. apagado 2** y **Tempor. apagado 3**).

Debe establecer el reloj para poder usar la función **Tempor. apagado**

- **Configuración**: seleccione **Desactivado**, **Una vez**, **Todos**, **Lun~Vie**, **Lun~Sáb**, **Sáb~Dom** o **Manual**. Si se selecciona **Manual**, es posible elegir los días en que **Tempor. apagado** debe apagar el producto.

  La marca de verificación indica los días que ha seleccionado.

- **Tiempo**: Ajuste la hora y el minuto. Use los botones numéricos o los botones de flecha arriba o abajo para introducir números. Use los botones de flecha izquierda o derecha para pasar de un campo de entrada a otro.

8.2.5 Control festivos

Se inhabilitará **Temporizador** durante un periodo concreto, como un festivo.

Establecimiento de la administración de feriados

- **Añadir**: Indique el periodo que desea añadir como festivo.
  - Seleccione las fechas de inicio y fin del periodo feriado que desee añadir mediante los botones ▲/▼ y haga clic en el botón **Guardar**.
    - **Empezar**: Establezca la fecha de inicio del periodo feriado.
    - **Fin**: Establezca la fecha de fin del periodo feriado.
    - **Borrar**: Elimine todos los elementos de la lista de festivos.

      Seleccione **Borrar**. Aparecerá el mensaje "**¿Eliminar festivos?**".

      Seleccione **Sí**. Se eliminarán todos los festivos.
- **Aplicar**: Establezca **Tempor. encendido** y **Tempor. apagado** para que no se produzca la activación en los feriados oficiales.
  - Pulse **ENTER**[↵] para seleccionar la configuración de **Tempor. encendido** y **Tempor. apagado** que no desee activar.
  - Los valores de **Tempor. encendido** y **Tempor. apagado** seleccionados no se activarán.

8.3 Idioma del menú

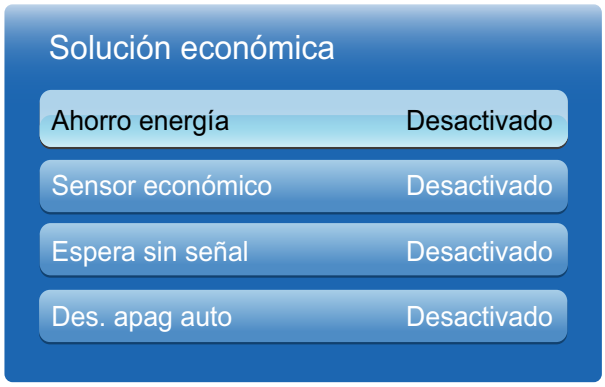
MENU → **Sistema** → **Idioma del menú** → **ENTER**↵

Establezca el idioma de los menús.

Un cambio en el ajuste del idioma sólo se aplicará a la visualización de los menús en pantalla. No se aplicará a otras funciones del PC.

8.4 Solución económica

MENU → Sistema → Solución económica → ENTER



La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

8.4.1 Ahorro energía

Ahorre electricidad con la función **Ahorro energía**.

Con el modo Ahorro energía activo, el consumo del producto se controlará con el fin de ahorrar electricidad.

- **Desactivado** / **Bajo** / **Medio** / **Alto** / **Imagen desact.**

8.4.2 Sensor económico (Desactivado / Activado)

Para mejorar el ahorro de energía, la configuración de imágenes se adaptará automáticamente a la iluminación de la habitación.

Si ajusta **Luz de fondo** en el menú **Imagen**, **Sensor económico** se establecerá como **Desactivado**.

- **Retroilumin. mín.**: cuando **Sensor económico** está establecido como **Activado**, puede ajustar manualmente el brillo mínimo de la pantalla.

  Si **Sensor económico** está establecido como **Activado**, el brillo de la pantalla puede cambiar (volverse un poco más oscuro o más claro) dependiendo de la intensidad de la iluminación del entorno. Puede controlar el brillo mínimo de la pantalla con la función **Luz de fondo mín.**

8.4.3 Apagado por no señal

A fin de evitar el consumo de energía innecesario, puede establecer cuánto tiempo debe permanecer encendido el producto si no recibe señal.

- **Desactivado** / **15 min.** / **30 min.** / **60 min.**

- Esta función está deshabilitada cuando el PC conectado está en modo de ahorro de energía.
- El producto se apagará automáticamente a una hora especificada. La hora se puede cambiar según proceda.

8.4.4 Des. apag auto (Desactivado / Activado)

A fin de evitar el sobrecalentamiento, el producto se apagará automáticamente si no se pulsa ningún botón en el mando a distancia ni se toca ningún botón del panel frontal durante cuatro horas.

8.5 Seguridad

MENU → Sistema → Seguridad → ENTER

Cada vez que acceda a las funciones de seguridad, la pantalla PIN aparecerá; el número PIN predeterminado es “0-0-0-0". Al hacerlo, se cierra la pantalla de código PIN y se muestra el menú **Seguridad**.

La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

8.5.1 Bloqueo seguridad (Desactivado / Activado)

Todos los menús y botones del producto y del mando a distancia, excepto el botón **LOCK** del mando a distancia, quedarán bloqueados por la función **Bloqueo seguridad**. Para desbloquear los menús y los botones, pulse el botón **LOCK** y, acto seguido, indique la contraseña (contraseña predeterminada: 0 - 0 - 0 - 0).

8.5.2 Bloqueo botones (Desactivado / Activado)

Este menú se puede usar para bloquear los botones ubicados en el producto. Solamente se podrá controlar el producto mediante el mando a distancia si **Bloqueo botones** se configura con el valor **Activado**.

8.5.3 Cambiar PIN

Se mostrará la pantalla **Cambiar PIN**. Elija 4 dígitos para su código PIN e introdúzcalos en **Introducir nuevo PIN**. Vuelva a introducir los mismos 4 dígitos en **Confirmar nuevo PIN**. Cuando se cierre la pantalla de confirmación, pulse el botón **Cerrar**. De este modo, el producto habrá almacenado en memoria el nuevo código PIN.

8.6 PIP

MENU → Sistema → PIP → ENTER

- Si ha establecido el modo , en PIP (Picture-in-Picture, imagen en imagen), no puede ajustar Tamaño de imagen.
- En cuanto al sonido con la función PIP, consulte las instrucciones de Selección de sonido.
- Si apaga el producto mientras está activo el modo PIP, la función PIP se desactivará. Cuando encienda el producto, deberá volver a activar PIP para la visualización con el modo PIP.
- Es posible que la imagen de la pantalla PIP se vea un poco menos natural cuando use la pantalla principal para ver un juego o el karaoke.

- Ajustes de PIP

Imagen principal	Imagen secundaria
PC	AV
AV	PC, HDMI, DVI
HDMI, DVI	AV

  - **PIP** (**Desactivado** / **Activado**): active o desactive la función PIP.
  - **Fuente** (dependiendo del origen de entrada): Puede seleccionar la fuente de la imagen secundaria.
  - **Tamaño** (, , , ,): seleccione un tamaño para la imagen secundaria.
  - **Posición** (, , ,): seleccione una posición para la imagen secundaria.

    En el modo , , , no puede seleccionar **Posición**.
  - **Selección de sonido** (**Principal** o **Secundario**): puede optar por escuchar el sonido procedente del origen **Principal** o el **Secundario**.

8.7 Tiempo protec. autom.

MENU → Sistema → Tiempo protec. autom. → ENTER

Si la pantalla muestra una imagen fija durante un determinado periodo de tiempo que usted defina, el producto activa el protector de pantalla para evitar la formación de imágenes fantasma en la pantalla.

- Desactivado / 2 horas / 4 horas / 8 horas / 10 horas

8.8 Protección pant.

MENU → Sistema → Protección pant. → ENTER

A fin de reducir la posibilidad de pantalla quemada, esta unidad está equipada con la tecnología de prevención de desgaste de pantalla Cambio píxel. La función Cambio píxel mueve la imagen ligeramente por la pantalla. La opción Cambio píxel permite programar el tiempo entre cambios de imagen en minutos.

La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

8.8.1 Cambio píxel

Para evitar la persistencia de imágenes en la pantalla se puede utilizar esta función a fin de que los píxeles se muevan en la pantalla LCD de forma horizontal o vertical.

Ajustes disponibles de Cambio de Píxel y ajustes óptimos

	Ajustes disponibles	Configuración óptima para AV/ Componente/HDMI/PC
Horizontal	0~4 (píxeles)	4
Vertical	0~4 (píxeles)	4
Tiempo (minuto)	1~4 min.	4 min

- El valor de **Cambio píxel** puede variar dependiendo del tamaño del producto y el modo.
- Esta función no está disponible en el modo **Ajuste pantalla**.

- **Horizontal**: establezca el número de píxeles que se debe mover la pantalla en el eje horizontal.
- **Vertical**: establezca el número de píxeles que se debe mover la pantalla en el eje vertical.
- **Tiempo**: establezca el intervalo de tiempo para llevar a cabo el movimiento horizontal o vertical, respectivamente.

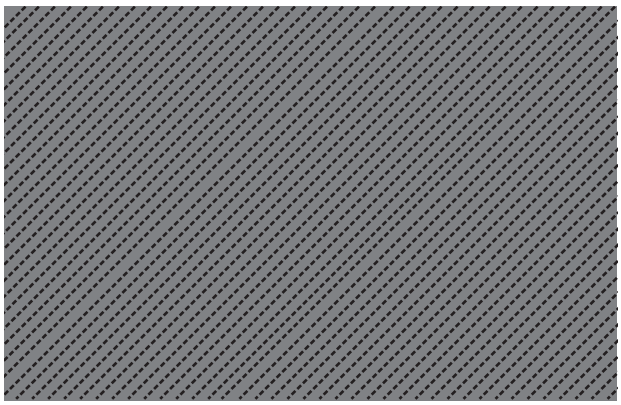
8.8.2 Temporizador

Puede establecer el temporizador para la función **Protección pant.**.

Si inicia la operación para borrar cualquier imagen residual, esta operación se llevará a cabo para el periodo de tiempo establecido y, después, finalizará de forma automática.

- **Modo**: Se puede cambiar el tipo de **Safety Screen**.
- **Periodo**: use esta función a fin de establecer el periodo de ejecución para cada modo establecido en el temporizador.
- **Tiempo**: dentro del periodo de tiempo establecido, especifique una hora para la ejecución.

8.8.3 Píxel



Esta función evita que las imágenes perduren en pantalla, para lo cual mueve muchos píxeles de la pantalla.

8.8.4 Lateral gris

Seleccione el brillo del color gris para la pantalla de fondo.

- Desactivado / Claro / Oscuro

8.9 Video Wall

MENU → Sistema → Video Wall → ENTER

Personalice la disposición de varias pantallas que estén conectadas para formar un mural de vídeos. Asimismo, puede mostrar parte de una imagen o repetir la misma imagen en cada una de las pantallas conectadas. Si desea que aparezcan varias imágenes, consulte la ayuda de MDC o la guía del usuario de MagicInfo. Es posible que algunos modelos no admitan la función MagicInfo.

- Si se conectan más de cuatro pantallas horizontal y verticalmente, se recomienda utilizar una resolución de entrada de XGA (1024 x 768) o mayor, para evitar que la imagen sea oscura, debido a la degradación del contraste o la intensidad del color.
- Para reproducir contenido 3D con **Video Wall** establecida como **Activado** es necesario un reproductor multi HD (MHP).

8.9.1 Video Wall

Puede activar o desactivar **Video Wall**. Si desea organizar un mural de vídeos, seleccione **Activado**

La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

8.9.2 Formato

Seleccione un formato para mostrar imágenes en varias pantallas.

- **Llena**: Muestre las imágenes a pantalla completa.
- **Natural**: Muestre imágenes con la resolución original sin ampliar ni reducir.

La opción **Formato** se habilita únicamente cuando **Video Wall** está establecido como **Activado**.

8.9.3 Horizontal

Esta función divide automáticamente la pantalla en función del número especificado de pantallas horizontales. Introduzca el número de pantallas dispuestas horizontalmente. La pantalla horizontal se dividirá automáticamente, en función del número introducido. Pueden asignarse un máximo de 15 pantallas a la disposición horizontal.

- La pantalla puede dividirse en un máximo de 100 pantallas (pantallas horizontales y verticales multiplicadas). Por ejemplo, si la disposición horizontal se establece en 15, se pueden asignar un máximo de 6 pantallas a la disposición vertical. Al contrario, si la disposición vertical se establece en 15, se pueden asignar un máximo de 6 pantallas a la disposición horizontal.
- La opción **Horizontal** se habilita únicamente cuando **Video Wall** está establecido como **Activado**.

8.9.4 Vertical

Esta función divide automáticamente la pantalla en función del número especificado de pantallas verticales. Introduzca el número de pantallas dispuestas verticalmente. La pantalla vertical se dividirá automáticamente, en función del número introducido. Pueden asignarse un máximo de 15 pantallas a la disposición vertical.

- La pantalla puede dividirse en un máximo de 100 pantallas (pantallas horizontales y verticales multiplicadas). Por ejemplo, si la disposición horizontal se establece en 15, se pueden asignar un máximo de 6 pantallas a la disposición vertical. Al contrario, si la disposición vertical se establece en 15, se pueden asignar un máximo de 6 pantallas a la disposición horizontal.
- La opción **Vertical** se habilita únicamente cuando **Video Wall** está establecido como **Activado**.

8.9.5 Posición de pantalla

Puede personalizar la disposición de las pantallas divididas, desplazando las pantallas identificadas con un número, mediante la función **Posición de pantalla**.

Seleccione Posición de pantalla para mostrar la disposición de las pantallas (identificadas con un número) especificada, según los ajustes de Horizontal y Vertical. Si desea personalizar la disposición, mueva un número (pantalla) mediante los botones de dirección del mando a distancia y pulse [↵].

- Se pueden disponer un máximo de 100 pantallas en **Posición de pantalla**.
- La opción **Posición de pantalla** se habilita únicamente cuando **Video Wall** está establecido como **Activado**.
- La ventana **Posición de pantalla** se muestra únicamente cuando **Horizontal** y **Vertical** están configurados.

8.10 Config. cambio autom. fuente

MENU → Sistema → Config. cambio autom. fuente → ENTER

- Si se activa la pantalla con **Cam. autom. fuente Activado** y la selección de la fuente de vídeo anterior no está activa, la pantalla buscará automáticamente las diferentes fuentes de entrada de vídeo activo.
- **Cam. autom. fuente**

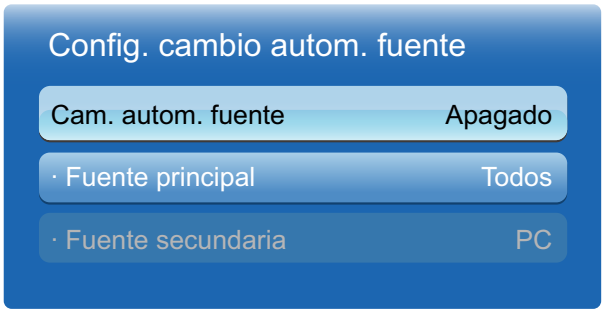
  Cuando **Cam. autom. fuente** está establecida en **Activado**, se busca automáticamente la fuente de vídeo de la pantalla del vídeo activo.

  La selección **Fuente principal** se activará si la fuente de vídeo actual no se reconoce.

  La selección **Fuente secundaria** se activará si no hay ninguna fuente de vídeo principal disponible.

  Si las fuentes de entrada principal y secundaria no se reconocen, la pantalla realizará dos búsquedas de una fuente activa, primero la principal y, a continuación, la secundaria. Si ninguna de las dos búsquedas da resultado, la pantalla volverá a la primera fuente de vídeo y mostrará un mensaje que indica que no hay señal.

  Cuando la selección **Fuente principal** está establecida como **Todo**, la pantalla buscará todas las entradas de fuentes de vídeo dos veces secuencialmente para buscar una fuente de vídeo activa, y si no encuentra ésta volverá a la primera fuente de vídeo de la secuencia.



La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Pulse ▲/▼ para seleccionar la opción que desee y pulse [].

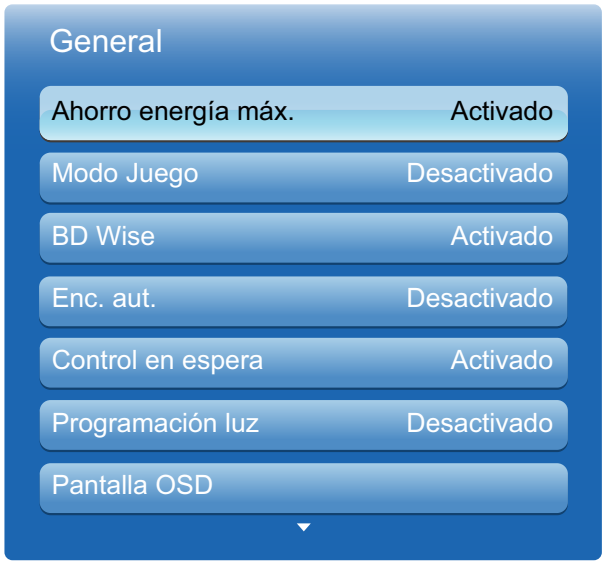
- **Fuente principal**

  Especifique la **Fuente principal** para la fuente de entrada automática.
- **Fuente secundaria**

  Especifique la **Fuente secundaria** para la fuente de entrada automática.

8.11 General

MENU → Sistema → General → ENTER



La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

8.11.1 Ahorro energía máx.

Apaga el producto para reducir el consumo de energía una vez que el PC está inactivo durante un periodo de tiempo especificado.

8.11.2 Modo Juego

Cuando se conecte a una consola de juegos, como PlayStation™ o Xbox™, puede disfrutar de una experiencia de juego más realista seleccionando la función Modo Juego.

- Precauciones y limitaciones para **Modo Juego**
  - Para desconectar la consola de juegos y conectar otro dispositivo externo, configure **Modo Juego** con el valor **Desactivado** en el menú **Sistema**.
  - Si se muestra el menú del producto en el **Modo Juego**, la pantalla vibra ligeramente.
- La función **Modo Juego** no está disponible cuando el origen de entrada está establecido como **PC**.
- Después de conectar la consola de juegos, establezca **Modo Juego** como **Activado**. Lamentablemente, es posible que observe una reducción en la calidad de imagen.
- Si **Modo Juego** está **Activado**
  - El **Modo imagen** se establece en **Estándar** y el **Modo de sonido** se establece en **Película**.

8.11.3 BD Wise

Esta función proporciona la calidad de imagen óptima para productos de DVD, Blu-ray y Home Theater Samsung que admitan la tecnología **BD Wise**. Cuando la función **BD Wise** está establecida como **Activado**, el modo de imagen se cambia automáticamente a la resolución óptima.

Está disponible cuando se conectan productos Samsung que admiten **BD Wise** a través de un cable HDMI conectado al producto.

8.11.4 Enc. aut.

La habilitación de esta opción activará automáticamente el producto si el cable de alimentación está conectado.

8.11.5 Control en espera

Puede configurar el modo de espera de la pantalla para que se aplique cuando se recibe una señal de entrada.

- **Automático**

  El modo de ahorro de energía se activa si no se detectan señales de entrada, aunque un dispositivo fuente esté conectado a la pantalla.

  Se muestra el mensaje "**Sin señal**" si no hay conectado un dispositivo origen.

- **Activado**

  Si no se detecta ninguna señal de entrada se activa el modo de ahorro de energía.

- **Desactivado**

  Se muestra el mensaje "**Sin señal**" si no se detecta ninguna señal de entrada.

  - La opción **Control en espera** sólo se habilita cuando **Fuente** está establecido como **PC** o **DVI**.
  - Si se muestra el mensaje "**Sin señal**" aunque se conecte un dispositivo fuente, compruebe la conexión del cable. Consulte página 54 si desea más información sobre la conexión de dispositivos fuente.

8.11.6 Programación luz

Esta función permite que el valor Foco se ajuste a un valor especificado por el usuario a una hora concreta en el modo MDC.

8.11.7 Pantalla OSD

Esta función muestra u oculta un elemento de menú en la pantalla.

- **OSD origen** / **Sin señal OSD** / **MDC OSD**

8.11.8 Ajuste encendido

Puede establecer el tiempo de calentamiento de la pantalla para que se encienda después de pulsar el botón de encendido. (Rango: 0 – segundos)

Un tiempo de calentamiento que sea demasiado corto puede dañar el producto debido a una sobretensión.

8.11.9 Control temperatura

Esta función detecta la temperatura interna del producto. Puede especificar el rango de temperatura que sea aceptable.

La temperatura predeterminada está establecida como 77 ˚C.

La temperatura de funcionamiento recomendada para este producto es de 75 a 80 ˚C (en una temperatura ambiente de 40 ˚C).

La pantalla se oscurecerá si la temperatura actual supera el límite especificado. Si la temperatura continúa aumentado, el producto se apagará para evitar el sobrecalentamiento.

8.11.10 Nombre de dispositivo

Seleccione o introduzca un **Nombre de dispositivo** Este nombre puede aparecer en los mandos a distancia de red a través de la red.

8.12 Anynet+ (HDMI-CEC)

MENU → Sistema → Anynet+(HDMI-CEC) → ENTER

8.12.1 Anynet+ (HDMI-CEC)

¿Qué es **Anynet+**?

Anynet+ es una función que permite controlar todos los dispositivos Samsung conectados que admiten **Anynet+** mediante el mando a distancia del producto de Samsung. El sistema **Anynet+** sólo se puede usar con dispositivos Samsung que cuenten con la función **Anynet+**. A fin de asegurarse de que su dispositivo Samsung cuenta con esta función, compruebe si muestra un logotipo de **Anynet+**.

- Sólo es posible controlar los dispositivos Anynet+ mediante el mando a distancia del producto (no con los botones del producto).
- El mando a distancia del producto podría no funcionar en ciertos casos. Si así ocurre, vuelva a seleccionar el dispositivo Anynet+.
- El sistema Anynet+ no funciona con productos de otros fabricantes.
- Para obtener instrucciones sobre cómo conectar dispositivos externos Anynet+, consulte el manual del usuario del dispositivo. Debe conectar el dispositivo Anynet+ usando un cable HDMI. Algunos cables HDMI no admiten las funciones Anynet+.
- Anynet+ funciona cuando el dispositivo AV que admite Anynet+ se encuentra en modo de espera o encendido.
- En el modo PIP, Anynet+ funciona únicamente si se ha conectado un dispositivo AV como pantalla principal. No funciona si el dispositivo AV se ha conectado como pantalla secundaria.
- Anynet+ admite hasta 12 dispositivos AV en total. Tenga en cuenta que puede conectar hasta 3 dispositivos del mismo tipo.
- Sin embargo, sólo puede conectar un dispositivo Home Theater de Anynet+. Para conectar un sistema de cine en casa Anynet+, conéctelo al producto mediante un cable HDMI.

Menú Anynet+

El menú correspondiente a Anynet+ cambia en función del tipo y el estado de los dispositivos Anynet+ conectados al producto.

Menú Anynet+	Descripción
Ver PC	Cambia el modo de Anynet+ al modo de PC.
Lista de dispositivos	Muestra la lista de dispositivos Anynet+.
(nombre_dispositivo) **MENÚ**	Muestra el menú del dispositivo conectado. Por ejemplo, si hay conectado un reproductor de DVD, se mostrará el menú de disco del reproductor de DVD.

Menú Anynet+	Descripción
(nombre_dispositivo) **Herramientas**	Muestra el menú de herramientas del dispositivo conectado. Por ejemplo, si hay conectado un reproductor de DVD, se mostrará el menú de herramientas del reproductor de DVD. Dependiendo del dispositivo, es posible que este menú no esté disponible.
(nombre_dispositivo) **Menú de título**	Muestra el menú de título del disco introducido en el dispositivo conectado. Por ejemplo, si hay conectado un reproductor de DVD, se mostrará el menú de título de la película presente en el reproductor de DVD. Dependiendo del dispositivo, es posible que este menú no esté disponible.
Receptor	El sonido se reproduce a través de **Receptor**.

8.12.2 Apagado automático (No/Sí)

Permite configurar un dispositivo **Anynet+** para que se apague automáticamente cuando el producto se apague.

La fuente activa del mando a distancia del producto se debe configurar para el uso de la función **Anynet+**. Si se establece **Apagado automático** como **Sí**, los dispositivos externos conectados también se apagarán al apagar el producto. Si existe algún dispositivo externo grabando aún, es posible que se apague o no.

Cambio entre dispositivos Anynet+

1. Pulse el botón **TOOLS**, seleccione **Anynet+ (HDMI-CEC)** y, después, pulse [↵].
2. Seleccione **Lista de dispositivos** y pulse el botón [↵].

   Si no se muestra el dispositivo que desea, seleccione **Actualizar** para actualizar la lista.
3. Seleccione un dispositivo y pulse el botón [↵]. Puede cambiar al dispositivo seleccionado.

   El menú **Lista de dispositivos** sólo se muestra cuando **Anynet+ (HDMI-CEC)** está establecido como **Activado** en el menú **Sistema**.

   - El cambio al dispositivo seleccionado puede tardar hasta 2 minutos. No puede cancelar la operación de cambio de dispositivo mientras se está llevando a cabo.
   - Si ha seleccionado un dispositivo Anynet+ pulsando el botón **SOURCE** y seleccionando después su origen de entrada, no puede usar la función Anynet+. Asegúrese de cambiar a un dispositivo Anynet+ usando el menú **Lista de dispositivos**

8.12.3 Receptor

Es posible escuchar el sonido a través de **Receptor** (por ejemplo, un sistema de cine en casa) en lugar de mediante el altavoz del producto. Para escuchar el sonido a través de un receptor, vaya a la pantalla **Receptor** (**Sistema** → **Anynet+ (HDMI-CEC)** → **Receptor**). A continuación, seleccione **Receptor** y establezca esta función como **Activado**.

Si **Receptor** sólo admite audio, es posible que no se muestre en la lista de dispositivos.

Solución de problemas relacionados con Anynet+

Problema	Posible solución
Anynet+ no funciona.	• Compruebe si el dispositivo es un dispositivo Anynet+. El sistema Anynet+ sólo admite dispositivos Anynet+. • Sólo puede conectar un receptor (Home Theater). • Compruebe si el cable de alimentación del dispositivo Anynet+ está conectado correctamente. • Compruebe las conexiones de los cables de vídeo, audio o HDMI del dispositivo Anynet+. • Compruebe si **Anynet+ (HDMI-CEC)** está establecido como **Activado** en el menú de configuración de Anynet+. • Compruebe si el mando a distancia es compatible con Anynet+. • Si ha desconectado y vuelto a conectar el cable HDMI, asegúrese de buscar de nuevo los dispositivos o apague y encienda el producto. • Compruebe si la función Anynet+ del dispositivo Anynet+ está activada.
Deseo iniciar la función Anynet+.	• Compruebe si el dispositivo Anynet+ está bien conectado al producto y si **Anynet+ (HDMI-CEC)** está configurado con el valor **Activado** en el menú de configuración de Anynet+. • Pulse el botón **TOOLS** para mostrar el menú de Anynet+ y seleccione el menú que desee.
Deseo salir de la función Anynet+.	• Seleccione **Ver PC** en el menú Anynet+. • Pulse el botón **SOURCE** en el mando a distancia del producto y seleccione un dispositivo ajeno a Anynet+.

Problema	Posible solución
Se muestra el mensaje “Conectando al dispositivo Anynet+...” en la pantalla.	• No puede usar el mando a distancia cuando está configurando Anynet+ o cambiando a un modo de visualización. • Utilice el mando a distancia una vez que el producto haya completado la configuración de Anynet+ o haya terminado de cambiar a Anynet+.
No se muestra el dispositivo conectado.	• Compruebe si el dispositivo admite funciones de Anynet+. • Compruebe si el cable HDMI está conectado correctamente. • Compruebe si **Anynet+ (HDMI-CEC)** está establecido como **Activado** en el menú de configuración de Anynet+. • Vuelva a buscar los dispositivos Anynet+. • Anynet+ requiere una conexión HDMI. Algunos cables HDMI no admiten las funciones Anynet+. • Si la conexión se interrumpe debido a un corte de alimentación o si se desconecta el cable HDMI, repita la búsqueda de dispositivos.

8.13 Vídeo a la carta DivX®

MENU → Sistema → Vídeo a la carta DivX® → ENTER

Muestra el código de registro autorizado para el producto. Si se conecta al sitio web de DivX y se registra usando ese código, puede descargar el archivo de registro de vídeo bajo demanda.

Para obtener más información acerca de los vídeos bajo demanda de DivX®, visite “http://vod.divx.com”.

8.14 Mando a distancia de red

MENU → Sistema →Mando a distancia de red→ ENTER

Permite activar o desactivar el permiso para que los dispositivos de teléfono móvil de Samsung se conecten con el producto y lo controlen.

Debe tener un teléfono móvil o dispositivo Samsung que admita el control remoto inalámbrico. Para conocer más detalles al respecto, consulte el manual de cada dispositivo.

8.15 Reiniciar sistema

MENU → Sistema → Reiniciar sistema → ENTER

Esta opción devuelve la configuración actual del menú Sistema a los ajustes de fábrica predeterminados.

8.16 Restablecer todo

MENU → Sistema → Restablecer todo → ENTER

Esta opción restablece la configuración predeterminada de fábrica de los ajustes de una pantalla.

9 Soporte técnico

9.1 Actualización del software

MENU → Asistencia técnica → Actualización del software → ENTER

El menú **Actualización del software** permite actualizar el software del producto a la última versión.

- **Versión actual**: Se trata de la versión de software ya instalada en el producto.

Tenga cuidado de no apagar el producto hasta que se complete la actualización. El producto se apagará y se encenderá automáticamente tras finalizar la actualización del software. Cuando actualice el software, todos los ajustes de vídeo y audio que haya realizado recuperarán sus valores predeterminados. Le aconsejamos que anote sus ajustes para que pueda volver a establecerlos fácilmente después de la actualización.

9.1.1 Por USB

A fin de realizar la actualización mediante USB, siga estos pasos:

1. Visite www.samsung.com.
2. Descargue en su ordenador el archivo exe correspondiente a la última actualización del software para USB.
3. Extraiga el contenido del archivo exe al ordenador. Debería obtener una sola carpeta con el mismo nombre que el archivo exe.
4. Copie la carpeta a un dispositivo de memoria flash USB.
5. Encienda el producto e inserte la unidad flash USB en el puerto USB del producto.
6. En el menú del producto, diríjase a **Asistencia técnica** → **Actualización del software**.
7. Seleccione **Por USB**.

Tenga cuidado de no retirar el dispositivo USB hasta que se complete la actualización.

9.1.2 Software alternativo

La opción **Software alternativo** permite llevar a cabo la actualización mediante un archivo que el producto ha descargado anteriormente pero que no se instaló inmediatamente, o bien un archivo descargado por el producto en el modo de espera. Para actualizar el software mediante la función **Software alternativo**, siga los pasos que se indican a continuación.

1. Si se ha descargado una actualización del software, se mostrará el número de la versión del software a la derecha de **Software alternativo**.
2. Seleccione **Software alternativo** y pulse el botón [].
3. El producto mostrará un mensaje para preguntarle si desea realizar la actualización. Seleccione **Sí**. El producto iniciará la actualización.

4 Cuando la actualización haya finalizado, el producto se apagará automáticamente y se volverá a encender.

9.2 Contacto con Samsung

MENU → Asistencia técnica → Contacto con Samsung → ENTER

Recurra a esta información cuando el producto no funcione bien o cuando quiera actualizar el software. Puede encontrar información relativa a nuestros centros de llamadas, así como instrucciones para descargar productos y software.

10.1 Formatos de archivo que admite MagicInfo Lite Player

[Leer antes de usar **MagicInfo Lite Player**]

- Entre los sistemas de archivos que se admiten para dispositivos USB se incluyen FAT16 y FAT32. (No se admite el sistema NTFS.)
- No es posible reproducir archivos cuya resolución vertical y horizontal sea mayor que la resolución máxima.

  Compruebe la resolución vertical y horizontal del archivo.
- No se admiten vídeos que no contengan datos de audio. Compruebe que el archivo de vídeo contiene datos de audio.
- Compruebe los tipos y versiones admitidos para códecs de vídeo y de audio.
- Compruebe las versiones de archivo admitidas.
  - Se admite hasta la versión 10.1 de Flash
  - Se admite hasta la versión 97 y 2007 de PowerPoint
- Los contenidos de un tamaño igual o superior a 2 GB no se pueden asignar a una **Programación red**.

10.1.1 Vídeo / Audio

Extensión de archivo	Contenedor	Códec de vídeo	Resolución	Velocidad de fotogramas (fps)	Velocidad en bits (Mbps)	Códec de audio
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	

Extensión de archivo	Contenedor	Códec de vídeo	Resolución	Velocidad de fotogramas (fps)	Velocidad en bits (Mbps)	Códec de audio
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Vídeo

- No se admite contenido de vídeo sin audio.
- No se admite vídeo 3D.
- No se admite contenido cuya resolución sea mayor que la especificada en la tabla superior.
- El contenido de vídeo cuya velocidad en bits o velocidad de fotogramas sea mayor que las especificadas en la tabla superior puede sufrir intermitencias durante la reproducción de vídeo.
- Se admite H.264 Nivel 4.1 o inferior.
- No se admiten H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 ni AVCHD.
- MPEG4 SP / ASP
  - 1.280 x 768 o inferior: 60 fotogramas máximo / Superior a 1.280 x 720 : 30 fotogramas máximo
- No se admite GMC 2 ni superior.

Audio

- No se admite contenido de audio sin vídeo.

  (Sólo se admiten archivos mp3 como música de fondo para presentaciones de imágenes o PPT. Esta función está disponible sólo cuando se usa el menú de programa de red.)
- El contenido de audio cuya velocidad en bits o velocidad de fotogramas sea mayor que las especificadas en la tabla superior puede sufrir intermitencias durante la reproducción de audio.
- Se admiten WMA 7, 8, 9 STD o inferior.
- WMA 9 PRO no admite audio sin pérdida ni audio multicanal con más de 2 canales.
- No se admite velocidad de sampleado WMA de 22050Hz mono.

Imagen

- Formato de archivo de imagen admitido: Jpeg
- Resolución máxima admitida: 15.360 x 8640
- Efectos de imagen admitidos: 8 efectos (Fade1, Fade2, Blind, Spiral, Checker, Linear, Stairs, Wipe)

Flash

- Se admite Flash 10.1
- Animación de Flash
  - Formato de archivo admitido: SWF
- Resolución: 1280 x 720
  - Precaución
    - No es posible garantizar un rendimiento comparable al de Flash Player en un sistema operativos Windows
    - Es precisa la optimización durante la creación de contenido
- Vídeo Flash
  - Formato de archivo admitido: FLV
  - Vídeo
    - Códec : H.264 BP
    - Resolución: 1920 x 1080
  - Audio
    - Códec : H.264 BP
  - Precaución
    - No se admite el formato de archivo F4V
    - No se admite el códec Screen Video

Power Point

- Formatos de archivo de documento admitidos:
  - Extensión : ppt, pptx
  - Versión : Office 97 ~ Office 2007
- Funciones no admitidas
  - Efecto de animación
  - Formas 3D (que se mostrarán en 2D)
  - Cabecera y pie de página (algunos sub-elementos no se admiten)
  - Word Art
  - Alineación (se puede producir un error de alineación de grupo)
  - Office 2007 (no se admite completamente SmartArt. Se admiten 97 de 115 sub-elementos.)
  - Inserción de objetos
  - Apertura de documentos cifrados
  - Texto vertical (algunos sub-elementos no se admiten)
  - Notas y documentos de diapositivas

10.2 Programación de red

10.2.1 Conexión a un servidor

Para utilizar **MagicInfo Lite Server**, el reloj del monitor se debe ajustar a través del servidor (web). Para utilizar sólo las programaciones locales y **AutoPlay** sin utilizar **MagicInfo Lite Server**, el reloj se debe ajustar con el mando a distancia.

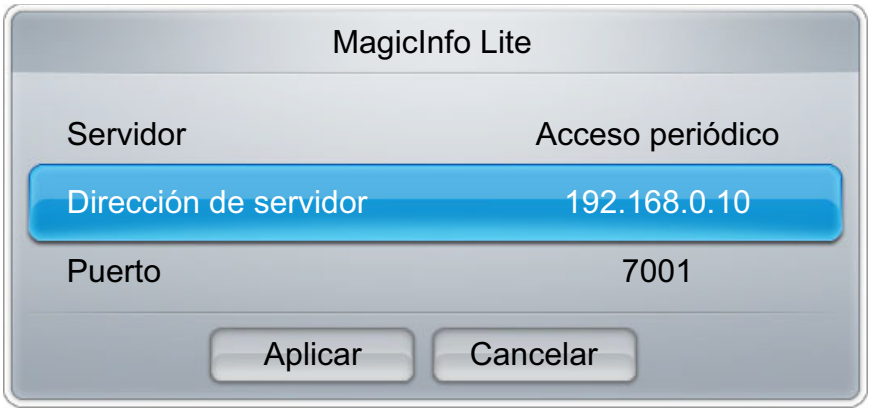
Configuración de red

Para ejecutar **MagicInfo Lite**, conecte a una red.

Consulte la página 131 para obtener más información sobre el menú **Configuración de red**.

Configuración del servidor

Vaya a **MENU** → **Red** → **Configuración de MagicInfo Lite** → **Servidor**. A continuación, indique la información del servidor. (Por ejemplo: http://192.168.0.10:7001/MagicInfo/)



Configuración del modo FTP y del espacio de almacenamiento predeterminado

- **Almacenamiento predeterminado**: Especifique la ubicación en la que desee guardar el contenido (descargado del servidor).
  - **Memoria interna**: Guarde el contenido en la memoria interna del producto.
  - Memoria **USB**: Guarde el contenido en la memoria USB.

    Si hay en ejecución una programación de red cuando la memoria USB no esté conectada, se ejecutará el contenido predeterminado.

10.2.2 Configuración de MagicInfo Lite

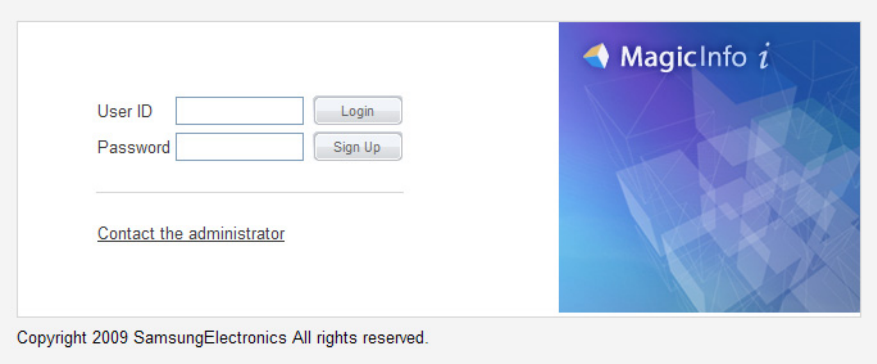
MENU → Multim. → MagicInfo Lite → ENTER [↵]

Pulse el botón **MagicInfo Lite** en el mando a distancia.

Puede ver si el servidor está conectado (aprobación) en la pantalla de menú de **MagicInfo Lite**. Para ver si el servidor está conectado cuando haya una programación de red en ejecución, pulse **INFO** en el mando a distancia.

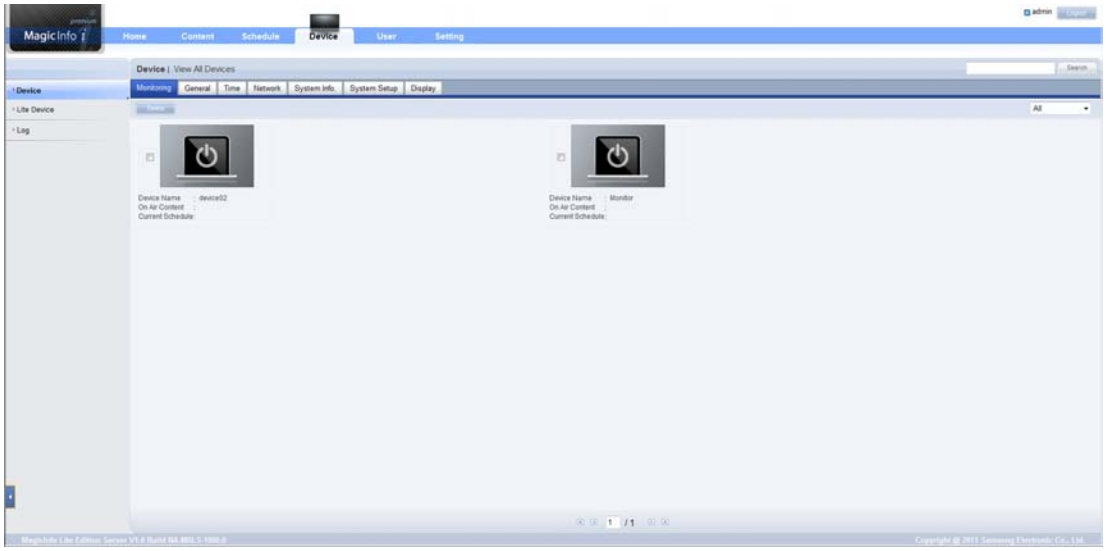
10.2.3 Aprobación de un dispositivo conectado desde el servidor

1 Acceda al servidor que haya asignado al dispositivo.

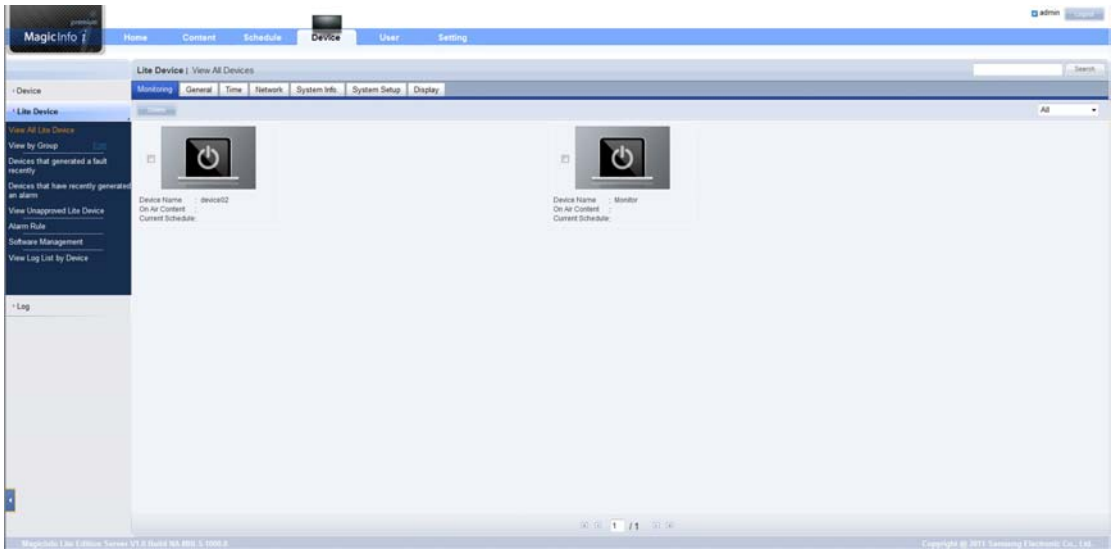


2 Indique su ID y su contraseña para iniciar sesión.

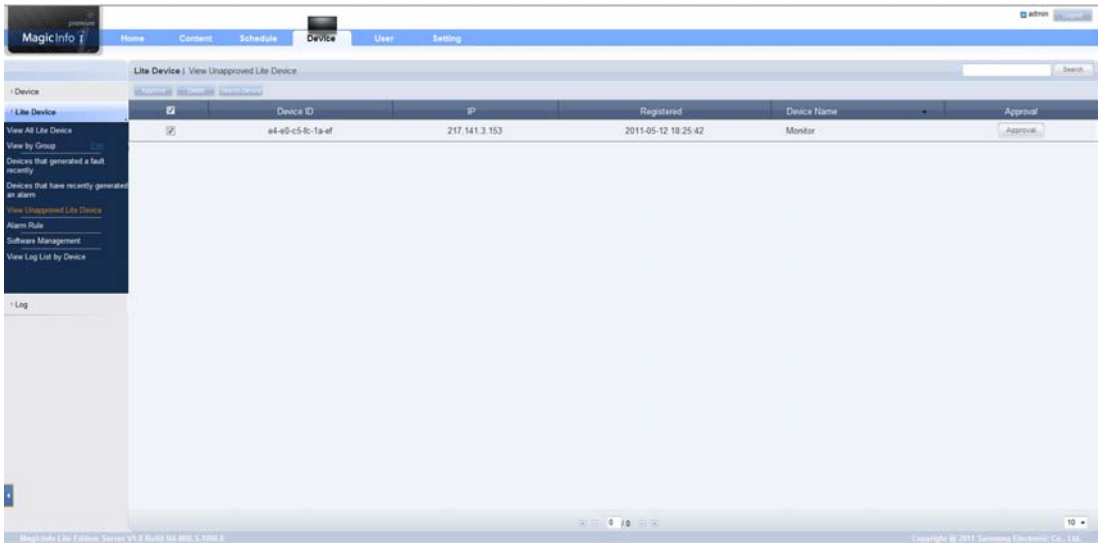
3 Seleccione **Dispositivo** en la barra de menús superior.



4 Seleccione **Lite Device** en los menús de la izquierda.



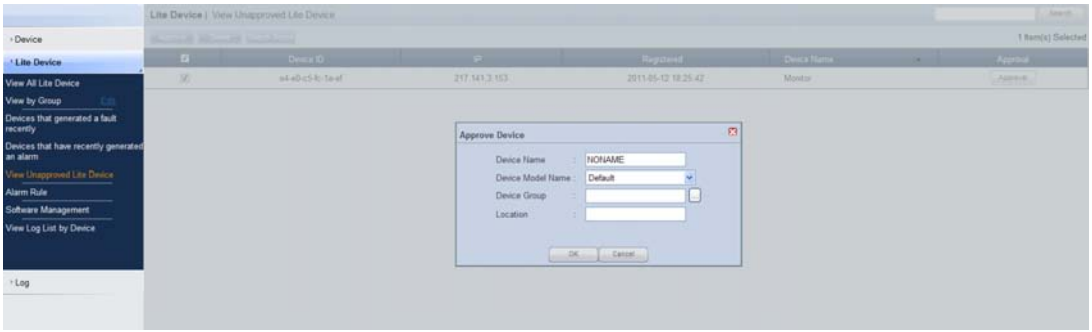
5 Seleccione **View Unapproved Lite Device** en los menús secundarios de **Lite Device**.



6 Seleccione el botón **Approve** correspondiente a su dispositivo en la lista de dispositivos Lite sin aprobar.

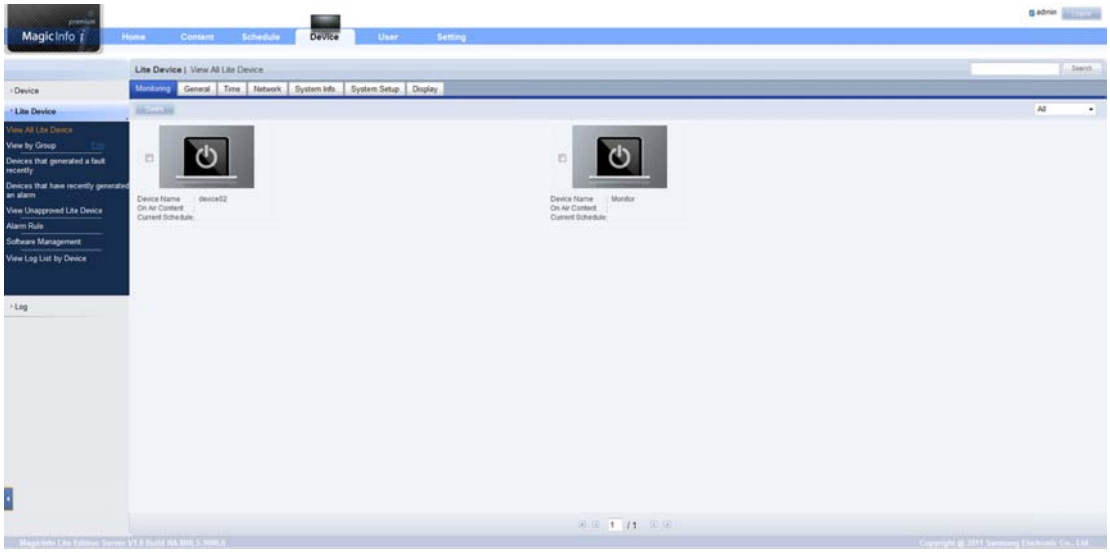
Si se pulsa el botón **INFO** en el mando a distancia cuando haya en ejecución una programación de red, se mostrarán los detalles de la programación. Compruebe que se haya seleccionado el dispositivo correcto localizando el ID de dispositivo en los detalles.

7 Indique la información necesaria para aprobar el dispositivo.



- **Device Name**: Introduzca el nombre del dispositivo.
- **Device Model Name**: Seleccione el modelo de su dispositivo.
- **Device Group**: Seleccione ... para especificar el grupo.
- **Location**: Indique la ubicación actual del dispositivo.

8 Seleccione el menú **View All Lite Device** para comprobar que el dispositivo se haya registrado.



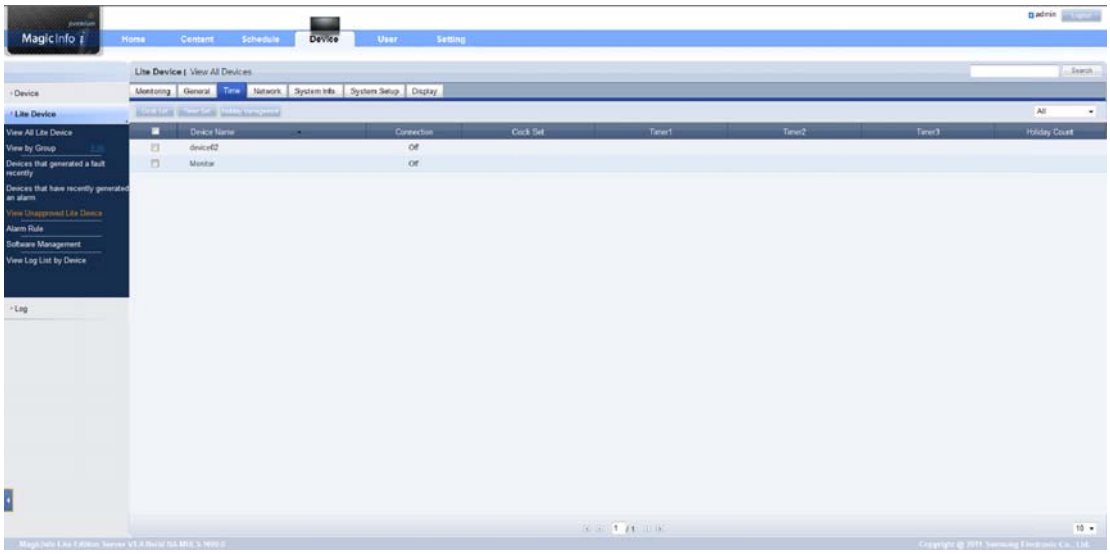
9 Cuando el servidor apruebe el dispositivo, la programación registrada en el grupo seleccionado se descargará al dispositivo. La programación se ejecutará una vez descargada.

- Para obtener más información sobre cómo configurar una programación, consulte el <Manual de usuario del servidor de MagicInfo>.
- Si se elimina un dispositivo de la lista de dispositivos aprobada por el servidor, dicho dispositivo se reiniciará para restablecer su configuración.

10.2.4 Configuración de la hora actual

Puede ocurrir que una programación no se ejecute si la hora definida en el dispositivo difiere de la hora actual del servidor.

1 Vaya a las fichas **Dispositivo** → **Hora**.



2 Seleccione su dispositivo.

3 Seleccione **Ajustar hora**, y sincronice la hora con el servidor.

Para obtener más información sobre cómo gestionar la hora (programación, gestión de vacaciones, etc.), consulte el <Manual de usuario del servidor de MagicInfo>.

10.3 Program. local

Ejecuta un programa creado por el **Administrador de programación local**.

Vaya a **Administrador de programación local** → Seleccione el contenido que desee ejecutar.

Este menú no aparece activado si el **Administrador de programación local** no ha creado ningún programa.

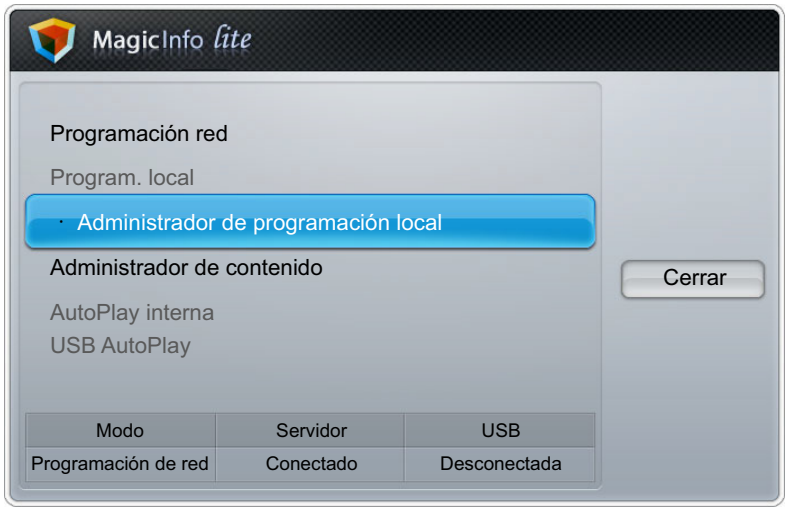
1. Seleccione **Administrador de programación local** en la pantalla de menú de **MagicInfo Lite**.
2. Ejecute una programación creada por la programación local.

10.4 Administrador de programación local

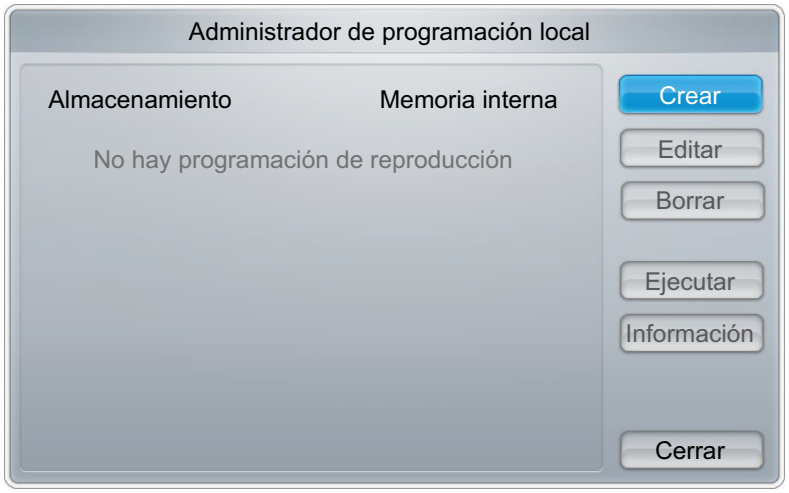
Realice la configuración de reproducción desde **Program. local**. También puede optar por seleccionar y reproducir contenido desde la memoria interna o una memoria USB de acuerdo con una secuencia de reproducción personalizada.

10.4.1 Registro de una Program. local

1. Seleccione **Administrador de programación local** en la pantalla de menú de **MagicInfo Lite**.



2 Seleccione **Crear** en la pantalla **Administrador de programación local**.



3 Seleccione **Hora** para definir la hora a la que desee reproducir el contenido.

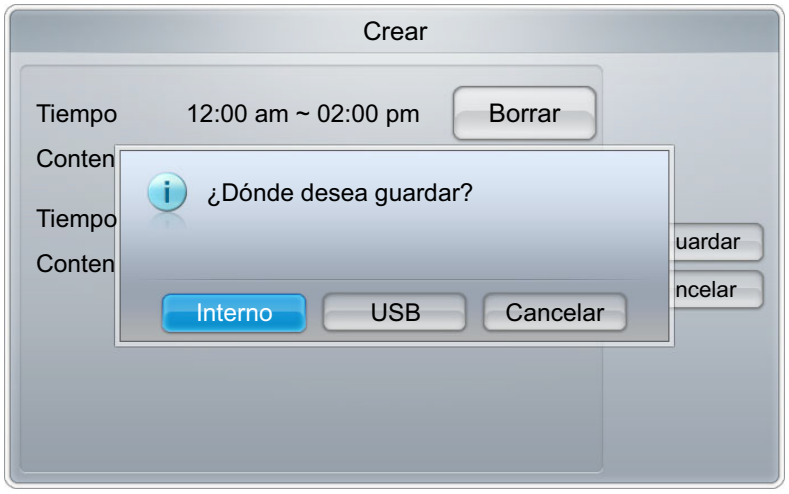
Para crear una programación que empieza un día y termina al día siguiente, la hora se debe ajustar de la manera siguiente.

- Ej.) PM 09:00 - AM 12:00 / AM 12:00 - AM 06:00

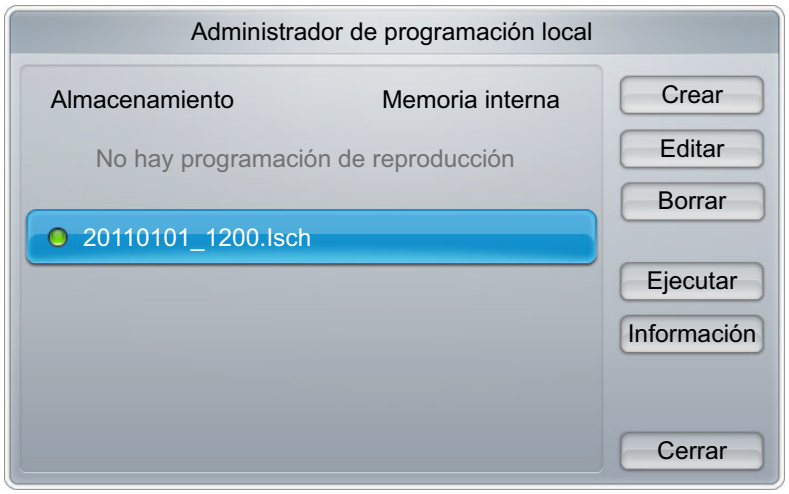
4 Seleccione **Contenido** para especificar el contenido que desee reproducir.

5 Seleccione **Guardar**.

6 Seleccione el espacio de la memoria en el que desee guardar el contenido.



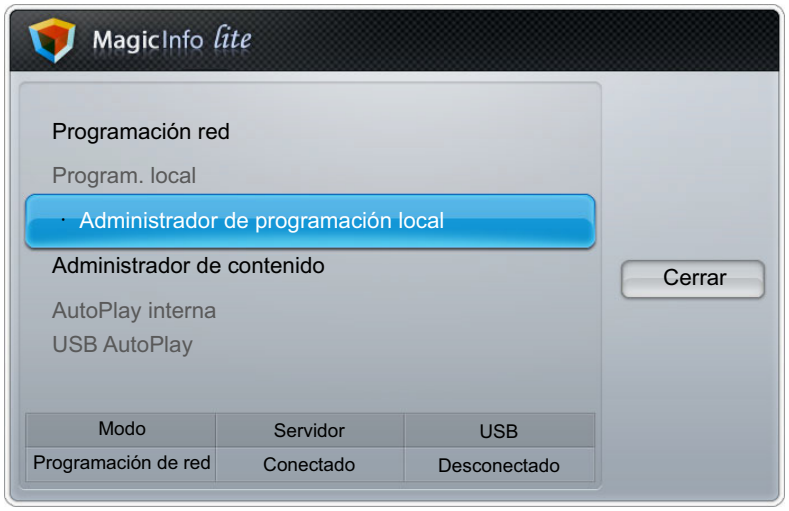
7 Compruebe que la programación se haya añadido al Administrador de programación local.



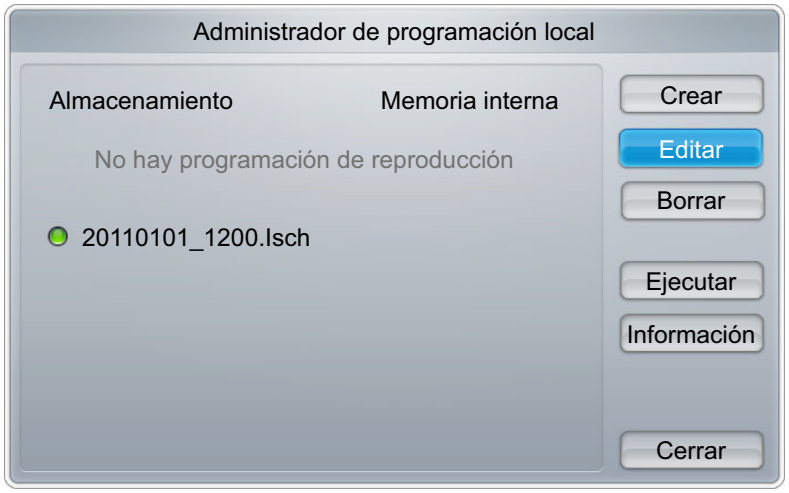
10.4.2 Modificación de una Program. local

Asegúrese de que haya registrada al menos una **Program. local**.

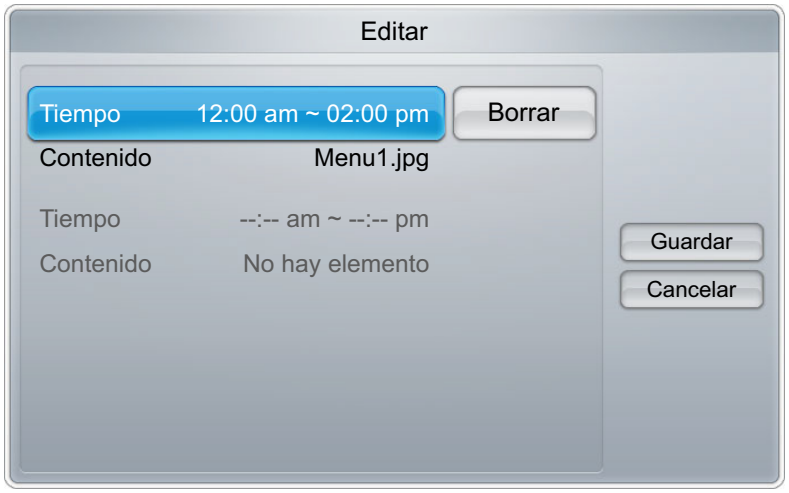
1 Seleccione **Administrador de programación local** en la pantalla de menú de **MagicInfo Lite**.



2 Seleccione la programación local que desee modificar.



3 Seleccione **Editar**.

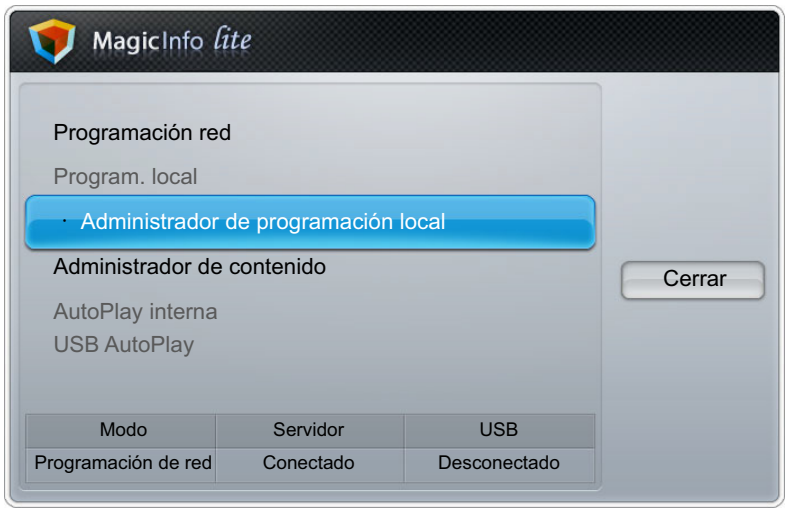


4 Cambie los detalles de la programación local. A continuación, seleccione **Guardar**.

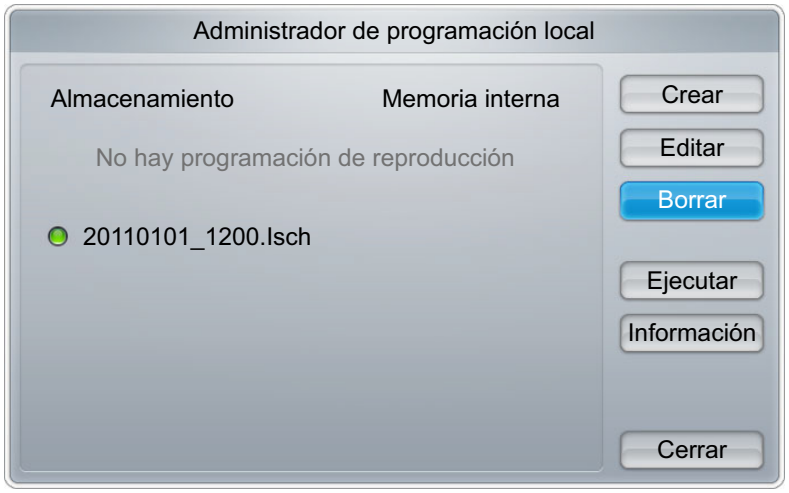
10.4.3 Eliminación de una Program. local

Asegúrese de que haya registrada al menos una **Program. local**.

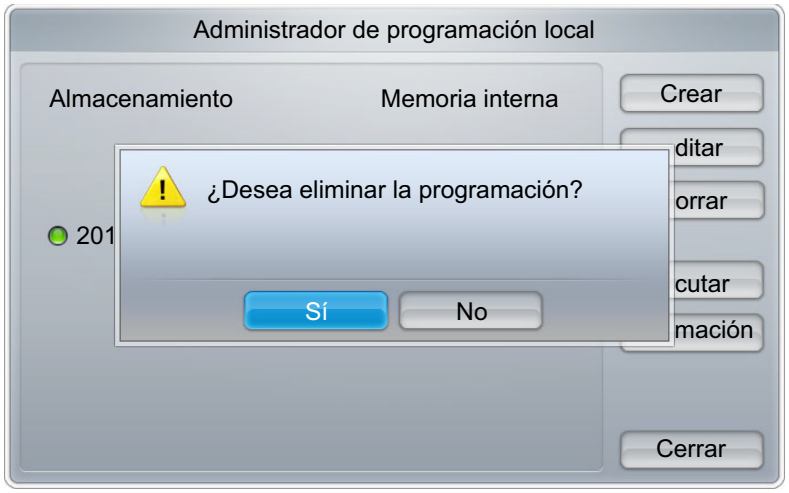
1 Seleccione **Administrador de programación local** en la pantalla de menú de **MagicInfo Lite**.



2 Seleccione la programación local que desee eliminar.



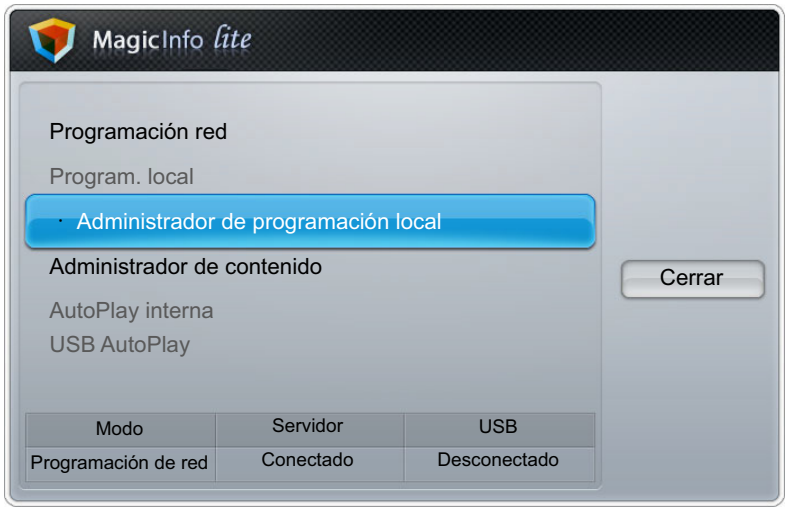
3 Seleccione **Borrar**.



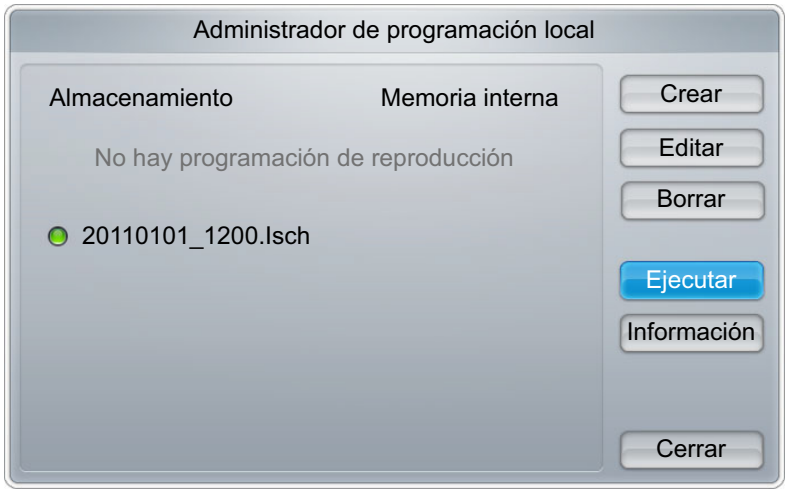
10.4.4 Ejecución de una Program. local

Asegúrese de que haya registrada al menos una **Program. local**.

1 Seleccione **Administrador de programación local** en la pantalla de menú de **MagicInfo Lite**.



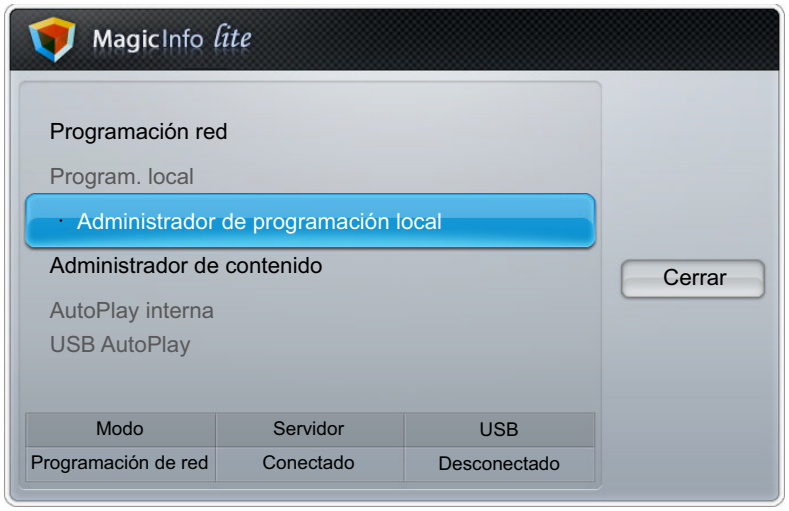
2 Seleccione la programación local que desee ejecutar. A continuación, seleccione **Ejecutar**.



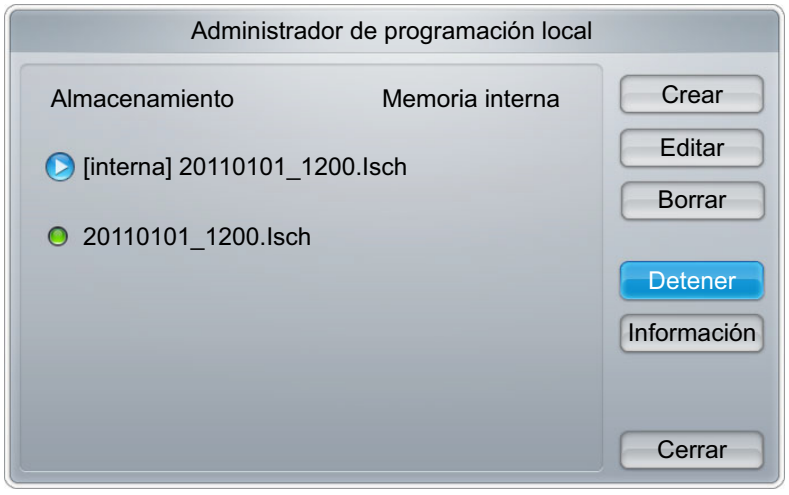
10.4.5 Detención de una Program. local

Esta función sólo está activada cuando hay una programación en ejecución. Al seleccionar **Detener**, se cambiará el modo de ejecución de **Program. local** a **Programación red**.

1 Seleccione **Administrador de programación local** en la pantalla de menú de **MagicInfo Lite**.

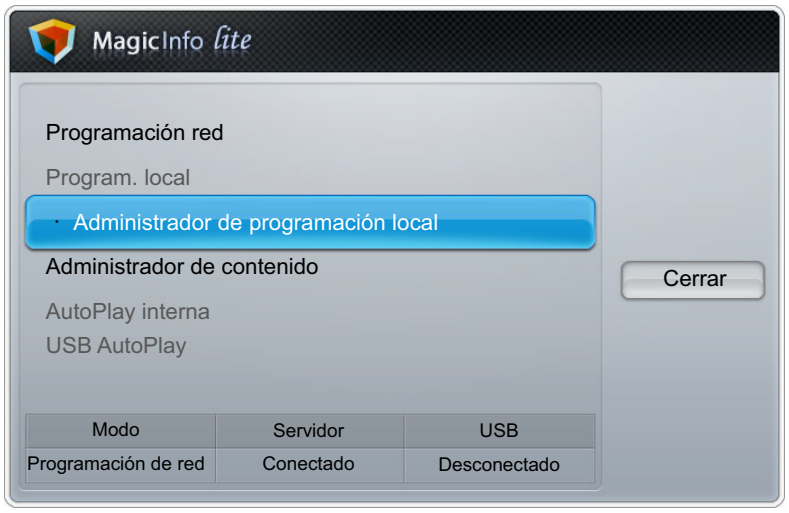


2 Seleccione **Detener**.

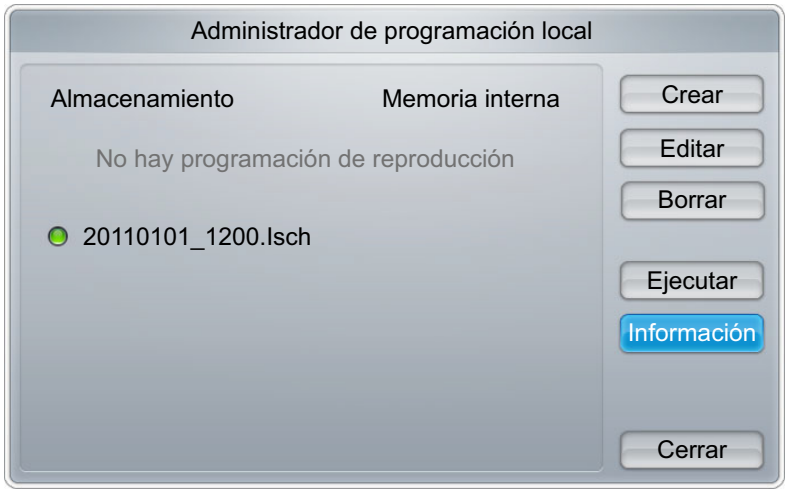


10.4.6 Visualización de los detalles de una Program. local

1 Seleccione **Administrador de programación local** en la pantalla de menú de **MagicInfo Lite**.



2 Seleccione la programación local de la que desee ver los detalles.

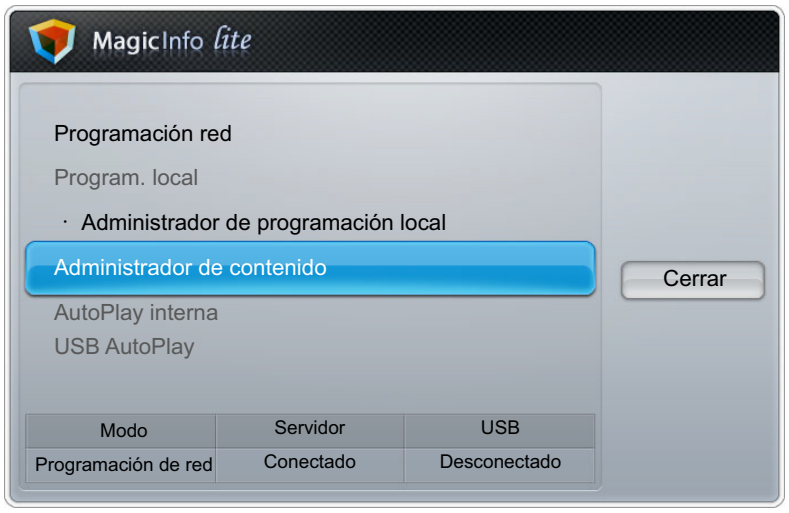


3 Se mostrarán los detalles de la programación.

10.5 Administrador de contenidos

10.5.1 Copia de contenido

1 Seleccione **Administrador de contenido** en la pantalla de menú de **MagicInfo Lite**.



2 Seleccione el contenido que desee copiar.

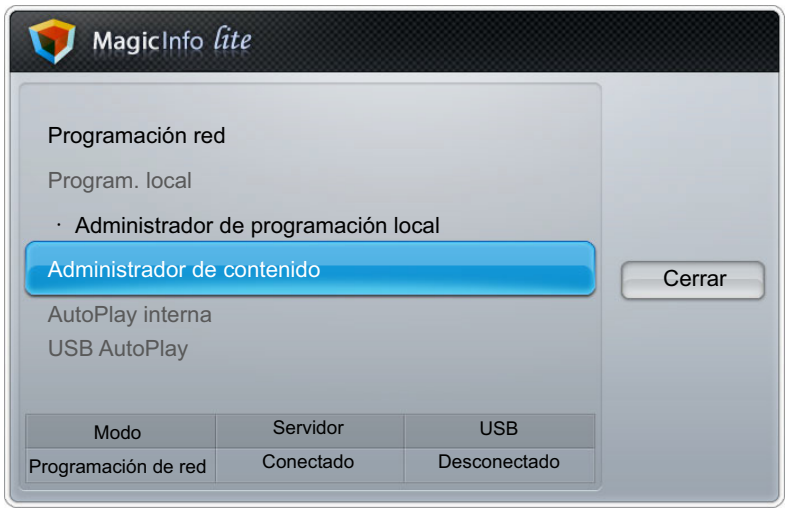
- Si se selecciona el contenido de **Memoria interna**: Puede copiar el contenido de **Memoria interna** en una memoria **USB**.
- Si se selecciona el contenido de **USB**: Puede copiar el contenido de la memoria **USB** en la **Memoria interna**.

Si se selecciona a la vez el contenido de **Memoria interna** y de la memoria **USB**, la función de copia se deshabilitará.

3 Seleccione **Copiar**.

10.5.2 Eliminación de contenido

1 Seleccione **Administrador de contenido** en la pantalla de menú de **MagicInfo Lite**.



2 Seleccione el contenido que desee eliminar.

- El contenido de la **Memoria interna** y de la memoria **USB** puede eliminarse a la vez.

3 Seleccione **Borrar**.

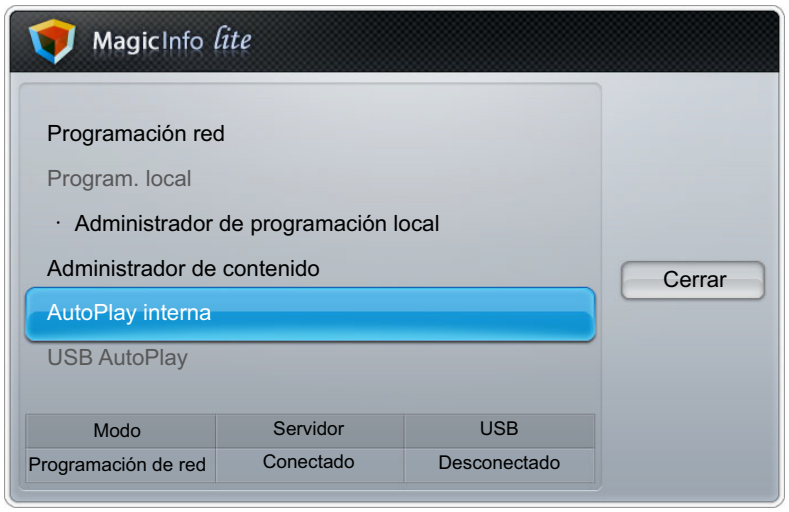
10.6 AutoPlay interna

10.6.1 Ejecución de AutoPlay interna

Asegúrese de que exista al menos un elemento de contenido en la **Memoria interna**.

1 Seleccione **AutoPlay interna** en la pantalla de menú de **MagicInfo Lite**.

- Se reproducirá el contenido que se haya copiado en la **Memoria interna** en orden alfabético.



10.7 USB AutoPlay

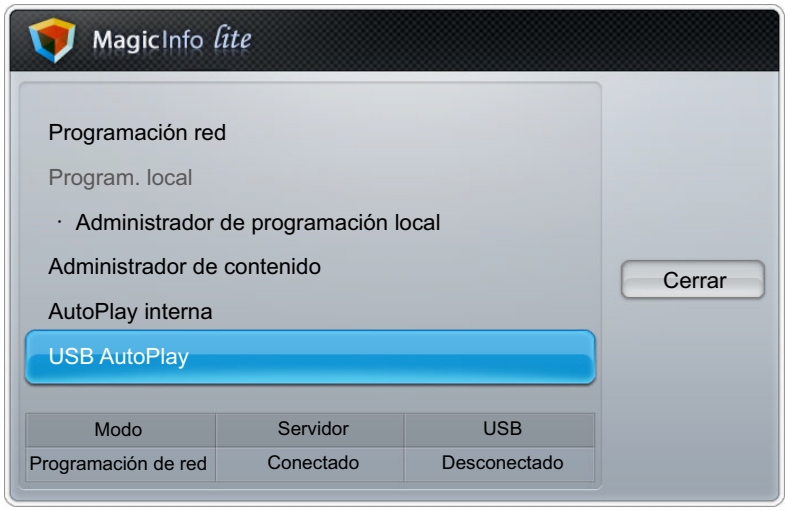
10.7.1 Ejecución de USB AutoPlay

Asegúrese de que haya insertado un dispositivo USB. No olvide crear una carpeta llamada "MagicInfoSlide" en el dispositivo USB y colocar el contenido en ella.

1 Seleccione **USB AutoPlay** en la pantalla de menú de **MagicInfo Lite**.

- El contenido de la carpeta MagicInfoSlide del dispositivo USB se reproducirá en orden alfabético.

- **USB AutoPlay** se ejecutará automáticamente si la memoria USB está conectada cuando se esté ejecutando **Programación red** o **Program. local**.



10.8 Cuando el contenido está en ejecución

10.8.1 Visualización de los detalles del contenido en ejecución

Pulse el botón **INFO** en el mando a distancia.

1. **Versión de software**: Muestra la versión de software de un dispositivo.
2. **Nomb. dispos.**: Muestra el nombre de un dispositivo reconocido por el servidor.
3. **ID de dispositivo**: Muestra el número de identificación original de un dispositivo.
4. **Modo**: Muestra el modo de funcionamiento actual (**Programación red**, **Program. local**, **AutoPlay interna** o **USB AutoPlay**) del reproductor de **MagicInfo Lite**.
5. **Servidor**: Muestra el estado de conexión (**Conectado**, **Desconectada** o **Non-approval**) del servidor.
6. **USB**: Muestra el estado de conexión de un dispositivo USB.

7 **Descarga de programación**: Muestra el progreso de una programación de red que se está descargando del servidor.

Información
Versión de software : A-VNUSCDSP-100
Nomb. dispos. : Monitor
ID de dispositivo : FE-FF-FF-FF-FF
Modo : Programa de red
Servidor : Conectado
USB : Conectado
Descarga de la programación : Ninguna progr. para descargar
Cerrar

10.8.2 Cambio de configuración para el contenido en ejecución

Pulse el botón **TOOLS** en el mando a distancia.

Puede cambiar el ajuste de **Modo imagen** o de **Modo de sonido** o retirar un dispositivo USB de forma segura (**Retire el dispositivo USB con seguridad**) mientras se esté reproduciendo contenido pulsando el botón **TOOLS** del mando a distancia.

- **Modo imagen**: personaliza la configuración de la pantalla para el contenido que se está reproduciendo en ese momento (**Dinámico**, **Estándar**, **Natural** y **Película**).
- **Modo de sonido**: personaliza la configuración de audio para el contenido que se está reproduciendo en ese momento (**Estándar**, **Música**, **Película**, **Voz clara** y **Amplificar**).
- **Retire el dispositivo USB con seguridad**

11 Solución de problemas

11.1 Requisitos antes de ponerse en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung

11.1.1 Prueba del producto

Antes de llamar al Centro de servicio técnico de Samsung, pruebe el producto de este modo. Si el problema continúa, póngase en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung.

Utilice la función de prueba para comprobar si el producto funciona normalmente.

Si la pantalla permanece en blanco mientras el LED de alimentación parpadea, aunque el producto esté correctamente conectado a un PC, realice la prueba del producto.

1. Apague el PC y el producto.
2. Desconecte todos los cables del producto.
3. Encender el producto.
4. Si se muestra "**Sin señal**", significa que el producto funciona normalmente.

   Si la pantalla permanece en blanco, compruebe el sistema de PC, la controladora de vídeo y el cable.

11.1.2 Comprobación de la resolución y la frecuencia

"**Modo no óptimo**" mostrará brevemente si se ha seleccionado un modo que supera una resolución admitida (consulte las resoluciones admitidas).

11.1.3 Compruebe lo siguiente.

Problema de instalación (modo PC)	
La pantalla se enciende y se apaga continuamente.	Compruebe la conexión del cable entre el producto y el PC, asegúrese de que la conexión sea firme. ("2.2 Conexión y uso de un PC")
Aparecen espacios en blanco a los cuatro lados de la pantalla cuando se conecta un cable HDMI o HDMI-DVI al producto y al PC.	Los espacios en blanco de la pantalla no tienen nada que ver con el producto. Los espacios en blanco de la pantalla los crea el PC o la tarjeta gráfica. Para solucionar este problema, ajuste el tamaño de la pantalla en la configuración HDMI o DVI de la tarjeta gráfica. Si el menú de configuración de la tarjeta gráfica no tiene una opción para ajustar el tamaño de la pantalla, actualice el controlador de la tarjeta gráfica con la última versión. (Póngase en contacto con el fabricante de la tarjeta gráfica o del ordenador para obtener más información sobre cómo ajustar la configuración de la pantalla.)

Problema de la pantalla	
El LED de encendido está apagado. La pantalla no se encenderá.	Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado. ("2.2 Conexión y uso de un PC")
"**Sin señal**" se muestra en la pantalla.	Compruebe que el producto esté conectado correctamente con un cable. ("2.2 Conexión y uso de un PC")
	Compruebe que el dispositivo conectado al producto esté encendido.
"Se muestra **Modo no óptimo**".	Este mensaje se muestra cuando una señal de la tarjeta gráfica supera la frecuencia y la resolución máxima del producto.
	Consulte la Tabla de los modos de señal estándar y configure la frecuencia y la resolución máximas en función de las especificaciones del producto.
Las imágenes de la pantalla aparecen distorsionadas.	Compruebe la conexión del cable al producto. ("2.2 Conexión y uso de un PC")

Problema de la pantalla	
La pantalla no presenta un aspecto claro. La pantalla está borrosa.	Ajuste **Grueso** y **Fino**.
	Retire cualquier accesorio (cable de extensión de vídeo, etc.) y pruébelo de nuevo.
	Establezca la resolución y la frecuencia en los niveles recomendados.
La pantalla aparece inestable y temblorosa.	Compruebe que la resolución y la frecuencia del PC y la tarjeta gráfica esté establecida en un intervalo compatible con el producto. A continuación, consulte la información adicional en el menú del producto y la Tabla de los modos de señal estándar para cambiar la configuración de la pantalla si fuera necesario.
Aparecen sombras o imágenes reflejadas a la izquierda de la pantalla.	
La pantalla es demasiado brillante. La pantalla es demasiado oscura.	Ajuste el **Brillo** y el **Contraste**
El color de la pantalla no es uniforme.	Vaya a **Imagen** y ajuste la configuración de **Color Temp.**.
Los colores de la pantalla muestran una sombra y están distorsionados.	Vaya a **Imagen** y ajuste la configuración de **Color Temp.**.
El color blanco no parece realmente blanco.	Vaya a **Imagen** y ajuste la configuración de **Color Temp.**.
No hay imagen en la pantalla y el LED de encendido parpadea cada 0,5-1 segundo.	El producto está en el modo de ahorro de energía.
	Pulse cualquier tecla del teclado o mueva el ratón para volver a la ventana anterior.

Problema con el sonido	
No hay sonido.	Compruebe la conexión del cable de audio o ajuste el volumen (" Conexión y utilización de un dispositivo fuente")
	Compruebe el volumen.
El volumen es demasiado bajo.	Ajustar el volumen.
	Si el volumen sigue siendo bajo después de subirlo al máximo nivel, ajústelo en la tarjeta de sonido del PC o el programa de software.

11 Solución de problemas

Problema con el mando a distancia	
El mando a distancia no funciona.	Compruebe que las pilas estén correctamente colocadas (+/-).
	Compruebe si las pilas están descargadas.
	Compruebe si hay fallos en la alimentación.
	Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado.
	Compruebe si hay señales de neón o iluminación especial conectada en las inmediaciones.

Problema con el dispositivo fuente	
Se oye un pitido cuando el PC se inicia.	Si se oye un pitido cuando se inicia el PC, debe llevar el PC a un servicio técnico.

11.2 P y R

Pregunta	Respuesta
¿Cómo puedo cambiar la frecuencia?	Configure la frecuencia en la tarjeta gráfica. • "Windows XP": Vaya a **Panel de control** → **Apariencia y temas** → **Pantalla** → **Configuración** → **Avanzada** → **Monitor** y ajuste la frecuencia en **Configuración del monitor** . • "Windows ME/2000": Vaya a **Panel de control** → **Pantalla** → **Configuración** → **Avanzada** → **Monitor** y ajuste la frecuencia en **Configuración del monitor**. • "Windows Vista": Vaya a **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Personalizar** → **Configuración de pantalla** → **Configuración avanzada** → **Monitor** y ajuste la frecuencia en **Configuración del monitor**. • "Windows 7": Vaya a **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Pantalla** → **Ajustar resolución** → **Configuración avanzada** → **Monitor** y ajuste la frecuencia en **Configuración del monitor** .

Pregunta	Respuesta
¿Cómo puedo cambiar la resolución?	• "Windows XP": Vaya a **Panel de control** → **Apariencia y temas** → **Pantalla** → **Configuración** y ajuste la resolución. • "Windows ME/2000": Vaya a **Panel de control** → **Pantalla** → **Configuración** y ajuste la resolución. • "Windows Vista": Vaya a **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Personalizar** → **Configuración de pantalla** y ajuste la resolución. • "Windows 7": Vaya a **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Pantalla** → **Ajustar resolución** y ajuste la resolución.
¿Cómo puedo establecer el modo de ahorro de energía?	• Windows XP: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control** → **Apariencia y temas** → **Pantalla** → **Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC. • Windows ME/2000: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control** → **Pantalla** → **Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC. • Windows Vista: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Personalizar** → **Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC. • Windows 7: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Personalizar** → **Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC.

Consulte el manual del usuario del PC o la tarjeta gráfica para obtener más instrucciones sobre el ajuste.

12.1 General

Nombre del modelo		SMT-3230	SMT-4030
Panel	Tamaño	32 pulgadas (80 cm)	40 pulgadas (101 cm)
	Área de visualización	69,84 cm (H) x 39,280 cm (V)	88,56 cm (H) x 49,820 cm (V)
Dimensiones (An x Al x Pr)/ Peso		73,60 x 43,45 x 9,36 cm / 6,4 Kg	92,54 x 54,09 x 9,365 cm / 9,6 Kg
Interfaz de montaje VESA		20 cm x 20 cm	

Nombre del modelo		SMT-3230 / SMT-4030
Sincronización	Horizontal	30 ~ 81 kHz
	Vertical	56 ~ 75 Hz
Color de la pantalla		1,07B
Resolución	Resolución óptima	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Resolución máxima	1920 x 1080 @ 60 Hz
Reloj de píxeles máximo		148,5 MHz (analógica, digital)
Alimentación eléctrica		Este producto utiliza de 100 a 240 V. Consulte la etiqueta en la parte posterior del producto, ya que el voltaje estándar puede variar entre los países.
Salida de audio		10 W + 10 W
Conectores de la señal		Input : AV IN/COMPONENT IN(common), RGB IN(PC D-Sub), DVI IN, HDMI IN, RGB/DVI/HDMI/AUDIO IN, RJ45, RS232C IN Output : AUDIO OUT, RS232C OUT
USB		1 DOWN(2,0)

Nombre del modelo		SMT-3230 / SMT-4030
Consideraciones medioambientales	Funcionamiento	Temperatura: 0℃ ~ 40℃ (32℉ ~ 104℉) Humedad: del 10 % al 80%, sin condensación
	Almacenamiento	Temperatura: -20℃ ~ 60℃ (-4℉ ~ 140℉) Humedad: del 5% al 95%, sin condensación

Plug-and-Play: Este monitor se puede instalar y usar en cualquier sistema compatible Plug & Play. El intercambio de datos de dos direcciones entre el monitor y el sistema PC optimiza la configuración del monitor. La instalación del monitor tiene lugar automáticamente. Sin embargo, se puede personalizar la configuración de instalación si se desea.

Debido a la naturaleza de la fabricación de este producto, aproximadamente 1 píxel por cada millón (1 ppm) puede parecer más brillante o más oscuro en el panel. Esto no afecta al rendimiento del producto.

Este dispositivo es un aparato digital de Clase A.

12.2 Ahorro de energía

La función de ahorro de energía de este producto reduce el consumo mediante el apagado de la pantalla y el cambio de color del LED de alimentación si el producto no se utiliza durante un periodo determinado. La alimentación no se apaga en el modo de ahorro de energía. Para volver a activar la pantalla, pulse cualquier tecla del teclado o mueva el ratón. El modo de ahorro de energía sólo funciona cuando el producto está conectado a un PC con una función de ahorro de energía.

Estado		Funcionamiento normal		Modo de ahorro de energía	Apagado (Botón de alimentación apagado)
		Clasificación	Normal		
Indicador de encendido		Encendido		Parpadeo	Apagado
Consumo de energía (Sin caja de red)	SMT-3230	85 W	50 W	Menos de 1 W	Menos de 1 W
	SMT-4030	108 W	87 W		

- El nivel de consumo de energía que se muestra puede variar en diferentes condiciones operativas o si se cambia la configuración.
- SOG (Sincronización en verde) no se admite.
- Para reducir el consumo de energía a 0, desenchufe el cable de alimentación. Desconecte el cable de alimentación si no va a utilizar el producto durante un periodo prolongado (por ejemplo, durante las vacaciones).

12.3 Modos de temporización predefinidos

- Este producto sólo puede establecerse en una resolución para cada tamaño de pantalla, con el fin de obtener una calidad de imagen óptima debido a la naturaleza del panel. El uso de una resolución diferente de la especificada puede reducir la calidad de la imagen. Para evitar que esto ocurra, se recomienda seleccionar la resolución óptima especificada para el producto.
- Compruebe la frecuencia al cambiar de un producto CDT (conectado a un PC) a un producto LCD. Si el producto LCD no admite 85 Hz, cambie la frecuencia vertical a 60 Hz mediante el producto CDT antes de cambiarlo por el producto LCD.

La pantalla se ajustará automáticamente si se transmite desde el PC una señal que pertenece a los siguientes modos de señal estándar. Si la señal transmitida desde el PC no pertenece a los modos de señal estándar, la pantalla puede quedar en blanco con el LED de encendido activado. En ese caso, consulte el manual del usuario de la tarjeta gráfica para cambiar la configuración de acuerdo con la tabla siguiente.

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA,1600 x 900(RB)	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Frecuencia horizontal

El tiempo necesario para explorar una única línea de izquierda a derecha de la pantalla recibe el nombre de ciclo horizontal. El número recíproco del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se mide en kHz.

Frecuencia vertical

El producto muestra una única imagen varias veces por segundo (como una luz fluorescente) para mostrar lo que el espectador ve. La frecuencia con que una única imagen se muestra repetidamente por segundo recibe el nombre de frecuencia vertical o frecuencia de actualización. La frecuencia vertical se mide en Hz.

12.4 Licencia

TheaterSound HD, SRS and symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TheaterSound HD technology is incorporated under license form SRS Lab, Inc.

Fabricado con licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la D doble son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Aviso sobre licencias de código abierto

En caso de utilizar software de código abierto, existirá una opción correspondiente a las licencias de código abierto en el menú del producto.

El aviso sobre licencias de código abierto aparecerá únicamente en inglés.

Responsabilidad por el Servicio de Pago (Coste para los Clientes)

Si solicita servicio técnico, a pesar de que el producto esté en período de garantía, es posible que le cobremos la visita de un técnico, en los siguientes casos.

No se trata de un defecto del producto

Limpieza del producto, ajuste, explicación, reinstalación, etc.

- Si el técnico le da instrucciones sobre cómo usar el producto o simplemente ajusta las opciones sin desmontarlo.
- Si el defecto está causado por factores ambientales externos (Internet, antena, señal por cable, etc.)
- Si el producto se reinstala o se conectan más dispositivos adicionales tras instalar por primera vez el producto adquirido.
- Si el producto se reinstala para moverlo a una ubicación diferente o a una casa diferente.
- Si el cliente solicita instrucciones de uso debido al producto de otra empresa.
- Si el cliente solicita instrucciones de uso para una red o un programa de otra empresa.
- Si el cliente solicita instalación y configuración de software para el producto.
- Si el técnico quita o limpia polvo o materiales extraños del interior del producto.
- Si el cliente solicita una instalación adicional tras adquirir el producto mediante compra en casa o compra por Internet.

El daño del producto ha sido causado por el cliente

El daño del producto ha sido causado por un manejo erróneo o una reparación defectuosa por parte del cliente

Si el daño del producto ha sido causado por:

- Impacto externo o caída.
- Uso de suministros o productos comprados por separado que no sean los especificados por Samsung.
- Reparaciones hechas por una persona que no sea ingeniero de la empresa de servicios subcontratada o socio comercial de Samsung Techwin Co., Ltd.
- Remodelado o reparación del producto por parte del cliente.
- Uso del producto con un voltaje inadecuado o con conexiones eléctricas no autorizadas.
- Caso omiso de las "precauciones" recogidas en el Manual del usuario.

Otros

- Si el producto tiene errores debidos a desastres naturales (rayos, incendios, terremotos, inundaciones, etc.).

- Si los componentes consumibles están agotados (batería, tóner, luces fluorescentes, cabezal, vibrador, lámpara, filtro, cinta, etc.)

Si el cliente solicita el servicio técnico en caso de que el producto no tenga defectos, se cobrará la tarifa por servicio técnico. So please read User Manual first. De manera que lea el Manual del usuario antes.

Calidad de imagen óptima y prevención de desgaste con persistencia de imágenes

Calidad de imagen óptima

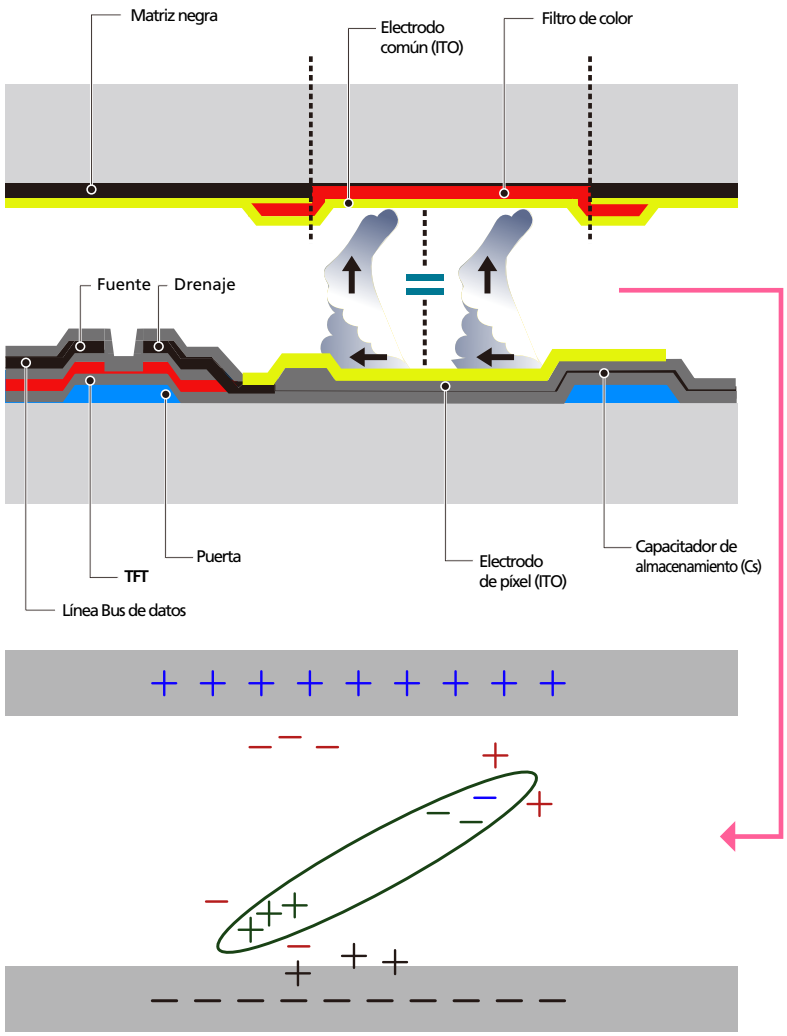
- Para disfrutar de la calidad de imagen óptima, vaya al Panel de control del PC y ajuste la resolución y la frecuencia de actualización del modo siguiente. La calidad de imagen de las pantallas TFT-LCD puede degradarse si no se selecciona la resolución óptima.
  - Resolución: 1920 x 1080
  - Frecuencia vertical (frecuencia de actualización): 60 Hz
- Debido a la naturaleza de la fabricación de este producto, aproximadamente 1 píxel por millón (1 ppm) puede ser más brillante o más oscuro en el panel. Esto no afecta al rendimiento del producto.
  - Número de subpíxeles por tipo de panel :SMT-3230,SMT-4030 : 6,220,800
- Ejecute "**Ajuste automático**" para mejorar la calidad de la imagen. Si persisten las interferencias incluso después del ajuste automático, configure **Grueso** o **Fino**.
- Si deja la pantalla fija con una imagen estática durante un periodo prolongado, puede producirse desgaste con persistencia de imágenes o píxeles defectuosos.
  - Active el modo de ahorro de energía o un protector de pantalla dinámico si no va a usar el producto durante un periodo de tiempo prolongado.
- A diferencia de los monitores CDT, los del tipo TFT-LCD (debido a la naturaleza del panel) pueden establecerse solamente en una resolución para obtener una calidad de imagen óptima. Por este motivo, la configuración de una resolución diferente de la especificada puede reducir la calidad de la imagen. Para evitarlo, se recomienda seleccionar la resolución óptima especificada para el monitor.

Prevención del desgaste con persistencia de imágenes

¿En qué consiste el desgaste con persistencia de imágenes?

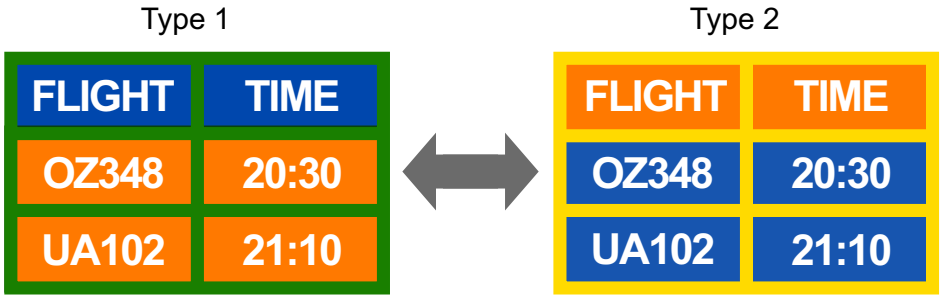
El desgaste con persistencia de imágenes no debería ocurrir si el panel LCD funcionara normalmente. El funcionamiento normal significa el cambio continuo del patrón de vídeo. Si el panel LCD muestra un patrón fijo durante un periodo prolongado (más de 12 horas), puede producirse una ligera diferencia de voltaje entre los electrodos de los píxeles que controlan los cristales líquidos.

Dicha diferencia de voltaje entre los electrodos aumenta con el tiempo y hace que los cristales líquidos sean más delgados. Cuando esto ocurre, una imagen anterior puede permanecer en la pantalla si el patrón cambia. Para impedir esto, se debe reducir la diferencia de voltaje acumulado.



- Apagado, protector de pantalla o modo de ahorro de energía
  - Apague el producto 2 horas después de usarlo durante 12 horas.
  - Vaya a Propiedades de pantalla > Sistema de alimentación en su PC y configure el producto para que se apague según necesite.
  - Se recomienda el uso de un salvapantallas.

    Es mejor usar un salvapantallas con una imagen en movimiento o de un único color.
- Cambio regular del color



Utiliza dos colores

Cambia entre dos colores cada 30 minutos, tal como se muestra más arriba.

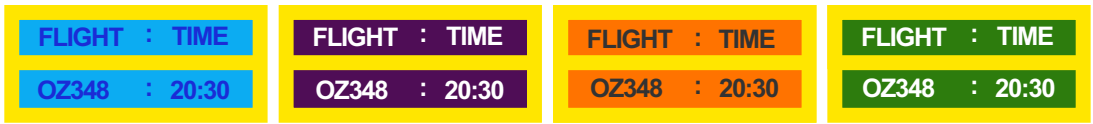
- Evite las combinaciones de colores de texto y de fondo con un brillo de contraste.

  Evite el uso del gris, ya que puede contribuir al desgaste con persistencia de imágenes.

  Evite el uso de colores de brillo con contraste (blanco y negro; gris).

- Cambio regular del color del texto
  - Utiliza colores brillantes con un brillo similar.

    Intervalo: Cambia el color del texto y del fondo cada 30 minutos



  - Mueve y cambia el texto cada 30 minutos, como se muestra más abajo.

[Step 1] [Step 2] [Step 3]

  - Muestra regularmente una imagen en movimiento junto con un logotipo.

    Intervalo: Muestra una imagen en movimiento junto con un logotipo durante 60 segundos después de 4 horas de uso.

- La mejor forma de proteger el producto del desgaste con persistencia de imágenes es apagarlo o configurar el PC o el sistema para que se ejecute un protector de pantalla cuando no se utiliza. El servicio de garantía puede quedar limitado, según la guía de instrucciones.

Eliminación correcta

Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

(Se aplica en países con sistemas de recolección por separado)

La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recíclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.

Eliminación correcta de las baterías de este producto

(Se aplica en países con sistemas de recolección por separado)

La presencia de esta marca en las baterías, el manual o el paquete del producto indica que cuando haya finalizado la vida útil de las baterías no deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Los símbolos químicos Hg, Cd o Pb, si aparecen, indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo en niveles superiores a los valores de referencia admitidos por la Directiva 2006/66 de la Unión Europea. Si las baterías no se desechan convenientemente, estas sustancias podrían provocar lesiones personales o dañar el medioambiente.

Para proteger los recursos naturales y promover el reciclaje, separe las baterías de los demás residuos y recíclelas mediante el sistema de recogida gratuito de su localidad.

Terminología

Tamaño de punto

El monitor y la pantalla se compone de puntos rojos, verdes y azules. Una distancia más corta entre los puntos produce una resolución más alta. Tamaño de punto se refiere a la distancia más corta entre puntos del mismo color. El tamaño de punto se mide en milímetros.

Frecuencia vertical

El monitor muestra una única imagen muchas veces por segundo (como una luz fluorescente que parpadea) con el fin de mostrar una imagen para que la vea un espectador. La frecuencia con que una única imagen se muestra repetidamente por segundo recibe el nombre de frecuencia vertical o frecuencia de actualización. La frecuencia vertical se mide en Hz.

Por ejemplo, 60 Hz indica que una única imagen se muestra 60 veces por segundo.

Frecuencia horizontal

El tiempo necesario para explorar una única línea de izquierda a derecha de la pantalla recibe el nombre de ciclo horizontal. El número recíproco del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se mide en kHz.

Plug & Play

Plug & Play es una función que permite el intercambio automático de información entre un monitor y un PC para producir un entorno de visualización óptimo. El producto utiliza VESA DDC (norma internacional) para ejecutar Plug & Play.

Resolución

Resolución es el número de puntos horizontales (píxeles) y puntos verticales (píxeles) que forman una pantalla. Representa el nivel de detalle de visualización. Una mayor resolución permite que se muestren más datos en la pantalla y es útil para llevar a cabo varias tareas de forma simultánea.

Por ejemplo, una resolución de 1920 x 1080 consiste en 1920 píxeles horizontales (resolución horizontal) y 1080 píxeles verticales (resolución vertical).

Control de visualización múltiple (MDC)

MDC (Control de visualización múltiple) es una aplicación que permite controlar de forma simultánea varios dispositivos de visualización mediante un PC. La comunicación entre un PC y un monitor tiene lugar mediante los cables RS232C (transmisión de datos serie) y RJ45 (LAN).

DVD (Disco versátil digital)

DVD se refiere a un disco de almacenamiento masivo del tamaño de un CD donde se pueden guardar aplicaciones multimedia (audio, vídeo o juegos) mediante la tecnología de compresión de vídeos MPEG-2.

HDMI (Interfaz multimedia de alta definición)

Se trata de una interfaz que puede conectarse a una fuente de audio digital, así como a una fuente de vídeo de alta definición, mediante un único cable sin compresión.

Puertos de componentes (verde, azul y rojo)

Los puertos de componentes, que identifican, transmiten y reciben señales de contraste, proporcionan una calidad de imagen superior a cualquier otro método de conexión de vídeo.

Estéreo

Estéreo se refiere a una tecnología que produce señales de audio a través de dos canales. Ofrece una experiencia de sonido en 3D a través de los canales izquierdo y derecho de audio por dos altavoces.

Fuente

La fuente de entrada se refiere a un dispositivo fuente de vídeo conectado al producto como una videocámara o un reproductor de vídeo o DVD.

480i/480p/720p/1080i/1080p

Cada una de las frecuencias de exploración anteriores se refiere al número de líneas de exploración efectivas que decide la resolución de la pantalla. La frecuencia de exploración puede indicarse como i (entrelazada) o como p (progresiva), según el método de exploración.

- Exploración

La exploración se refiere a un proceso de envío de píxeles que forman una imagen progresivamente. Un gran número de píxeles proporcionará una imagen más vívida y clara.

- Progresivo

En el modo de exploración progresivo, todas las líneas de píxeles se exploran una a una (progresivamente) en la pantalla.

- Entrelazado

En el modo de exploración entrelazado, cada dos líneas de píxeles se exploran de arriba abajo en primer lugar y después se exploran el resto de líneas de píxeles (que no se exploraron).

Índice

A

Accesorios que se venden por separado 24

Actualización del software 164

Ahorro energía 147

Ajus del int auto de origen 155

Ajuste de pantalla 104

Apndice 201

C

Cambio de la resolución 57

Conexión a un PC 55

Conexión de vídeo 59

Configuración de red 131

Control múltiple 143

E

Eliminación correcta 213

Especificaciones 196

Estándar 102

H

Hora 144

I

Idioma del menú 146

Imagen Tamaño 104

Informe del problema 190

Instalación / Desinstalación del programa MDC 67

M

MagicInfo Lite 118

Mando a distancia 29

Mando a distancia de red 162

Modo 102

P

Pantalla de configuración personal 103

Pilas 30

PIP 149

Posición de pantalla 154

Puerto 27

R

Responsabilidad por el Servicio de Pago (Coste para los Clientes) 201

Restablecer todo 163

S

Solución económica 115

T

Temp de desc 144

SALES NETWORK

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
Samsungtechwin R&D Center, 701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea, 463-400
TEL : +82-70-7147-8740~60 FAX : +82-31-8018-3745

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.
1480 Charles Willard St, Carson, CA 90746, UNITED STATES
Tol Free : +1-877-213-1222 FAX : +1-310-632-2195
www.samsungcctvusa.com

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.
Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business Park Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 OPS
TEL : +44-1932-45-5300 FAX : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com
www.samsungsecurity.com